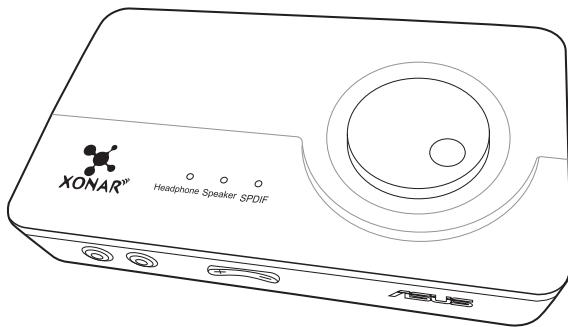




A7856  
First Edition (V1)  
November 2012

# Xonar U7

*7.1-Channel USB Audio Card*



## Quick Start Guide

## Table of content

<b>English</b> .....	<b>1</b>
繁體中文 .....	16
简体中文 .....	29
日本語 .....	42
한국어 .....	55
<b>Bahasa Indonesia</b> .....	<b>68</b>
عربی .....	81

# 1. Introduction

## 1.1 Package contents

Check your ASUS Xonar™ U7 audio card package for the following items:

- ASUS Xonar™ U7 7.1-Channel USB Audio Card
- Driver CD
- S/PDIF TOSLINK optical adapter x 1
- Quick Start Guide

## 1.2 System requirements

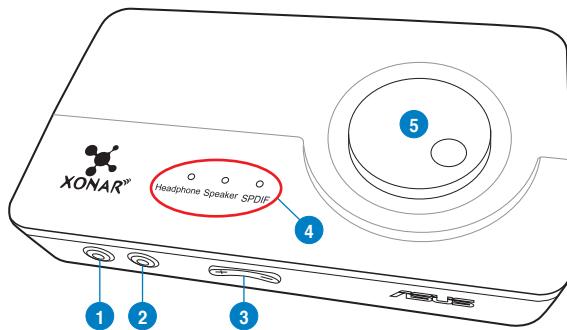
To ensure a successful installation of the Xonar U7 audio card, ensure that your computer must meet the following requirements:

- IBM compatible PC with one USB1.1 (or higher) compatible port for the USB audio device
- Microsoft® Windows® XP (32/64bit) / Windows® 7 (32/64bit) / Windows® 8 (32/64bit)
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz, AMD Athlon 1400 CPU, or faster CPU
- More than 256 MB system memory
- More than 60 MB available storage space for driver installation
- CD-ROM drive (or DVD-ROM drive) for software installation
- High-quality headphones, powered analog speakers, or a Dolby Digital decoder, to enjoy the audio card's high fidelity sound

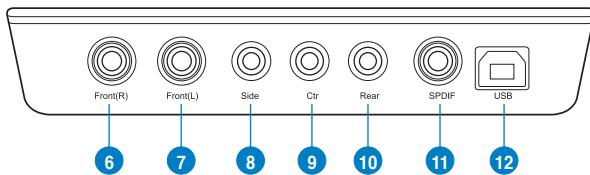
## 2. Hardware

### Xonar U7 Audio Card

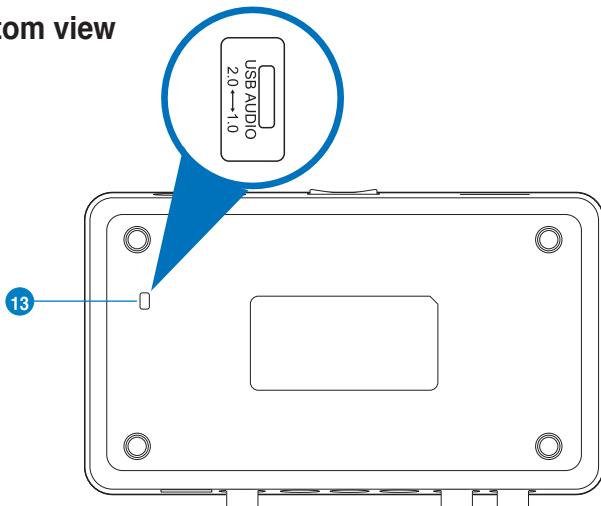
#### Top view



#### Rear view



#### Bottom view



No	Item	Description
1	<b>Headphone Out port</b>	Connect your headphone to this port.
2	<b>Microphone In port</b>	Connect your external PC microphone to this 3.5mm port for voice input. Built-in high-quality Microphone pre-amplifier.
	<b>Line In port</b>	Connect analog devices like MP3 players, CD players, music synthesizers, and other line-level sound sources to this 3.5mm port for audio recording or processing.
3	<b>Microphone Volume Control</b>	Press to increase or decrease microphone volume.
4	<b>Output Selection Indicator</b>	LED indicator indicates different output selection (Headphone/Speaker/S/PDIF).
5	<b>Output Selection/Volume Control</b>	Rotate to adjust the playback volume. Press to select an output source.
6	<b>Front (R) Out port</b>	For 2/4/5.1/7.1 channel speaker systems, connects to the front right input on the powered speakers.
7	<b>Front (L) Out port</b>	For 2/4/5.1/7.1 channel speaker systems, connects to the front left input on the powered speakers.
8	<b>Side Surround Out port</b>	Connects to the surround channel input on 7.1 powered analog speakers.
9	<b>Center/Subwoofer Out port</b>	Connects to the center/subwoofer input on 5.1/7.1 powered analog speakers.
10	<b>Rear Out port</b>	Connects to the back surround input on 4/5.1/7.1 powered analog speakers.
11	<b>S/PDIF Out port</b>	Coaxial digital output port. Connects to an external digital decoder or digital speaker systems, Home Theater systems, AV receivers for outputting digital audio including PCM, Dolby Digital, DTS, WMA-Pro, etc. Connects to the surround channel input on 4/5.1/7.1 powered analog speakers.
12	<b>USB Port</b>	Connects to your computer using a USB Type B-A lead.
13	<b>USB Audio 1.0/2.0 switch</b>	Move this switch to toggle between USB Audio 2.0 and USB Audio 1.0 connection. Use USB Audio 1.0 for plug and play. Use USB Audio 2.0 on a mac (Apple computer).



USB Audio 1.0/2.0 switch is located at the bottom side of the audio card. USB Audio 1.0 connection has the following limitations:

- Only supports playback features.
- 7.1 speakers, Headphone, Mic In / Line-In, and SPDIF Out can only support sample rates of 44.1KHz/48KHz @16-bit.

## 3. Driver Installation

### 3.1 Installing the Xonar U7 Card Driver

After installing the Xonar U7 audio card on your computer, you need to install the device driver that enables the Xonar U7 audio card to work with Windows operating system.



The version and content of the support CD are subject to change without notice.

To install the device driver:

1. Insert the ASUS Xonar U7 support CD into your optical drive. If Autorun is enabled, the ASUS Xonar Card Driver screen appears automatically. Go to step 4. If Autorun is not enabled in your computer, perform step 2.
2. Click **Computer** on your desktop and double-click the optical drive icon.
3. Double-click **setup.exe** located on the optical drive.
4. Follow the on-screen instructions to complete the installation. Read, understand, and accept the **END USER LICENSE AGREEMENT** before continuing the installation.
5. When the installation finishes, you may be prompted to restart your computer. You can choose to restart the computer at a later time.

### 3.2 Uninstalling or Reinstalling the Xonar U7 Card Driver

#### 3.2.1 Uninstalling the Xonar U7 Card Driver

To uninstall the Xonar U7 card driver:

1. Click **Start > Control Panel > Programs and Features**.
2. Right-click the driver you want to remove, and then click **Uninstall**.
3. In the **InstallShield Wizard** dialog box, select **Remove**.
4. Restart your computer when prompted.

#### 3.2.2 Reinstalling the Xonar U7 Card Driver

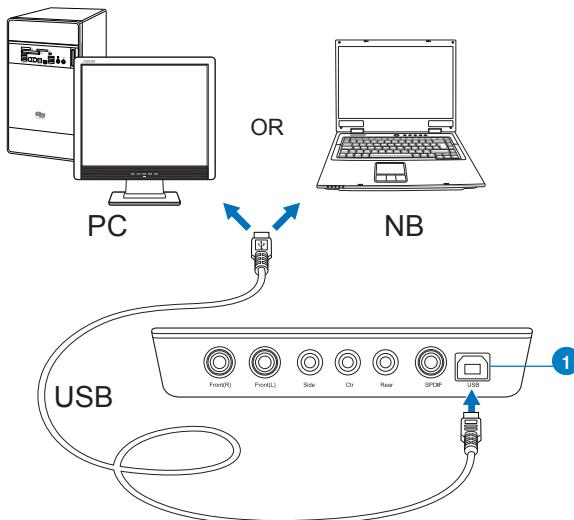
To reinstall the Xonar U7 card driver:

1. Uninstall the existing software or driver.
2. Follow the installation process to reinstall the driver.

## 4. Connecting Speakers and Peripherals

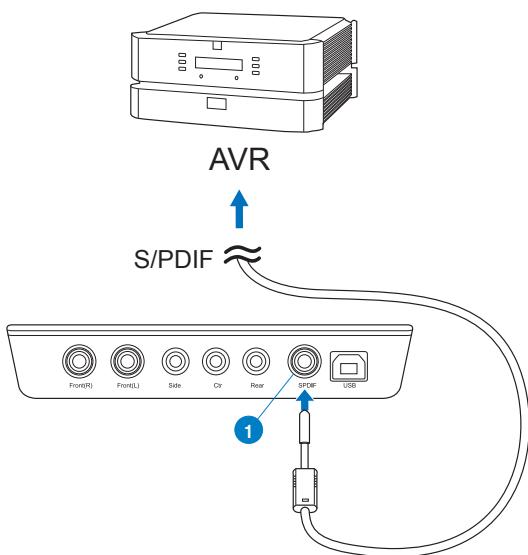
### 4.1 Input connection

#### 4.1.1 Connecting to a USB 2.0 port on your computer



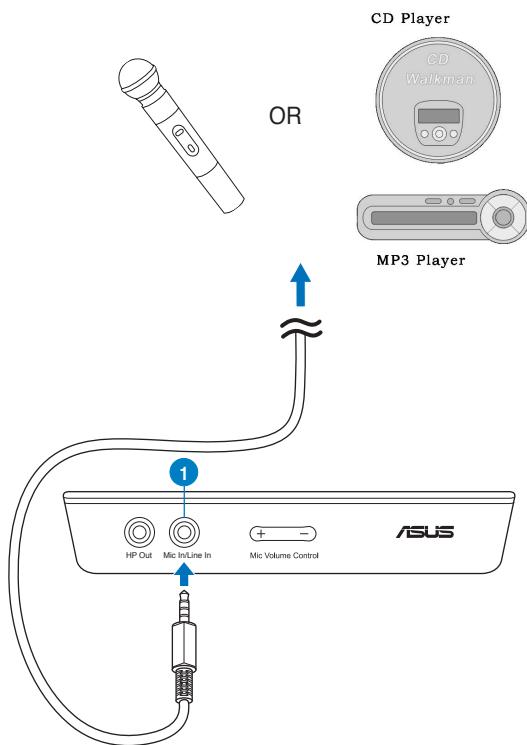
No	Item	Description
1	<b>USB Port</b>	Connects to your computer using a USB Type B-A lead.

#### 4.1.2 Connecting digital audio systems



No	Item	Description
1	S/PDIF Out port	Connect an AVR (Audio/Video Receiver) to this S/PDIF output port.

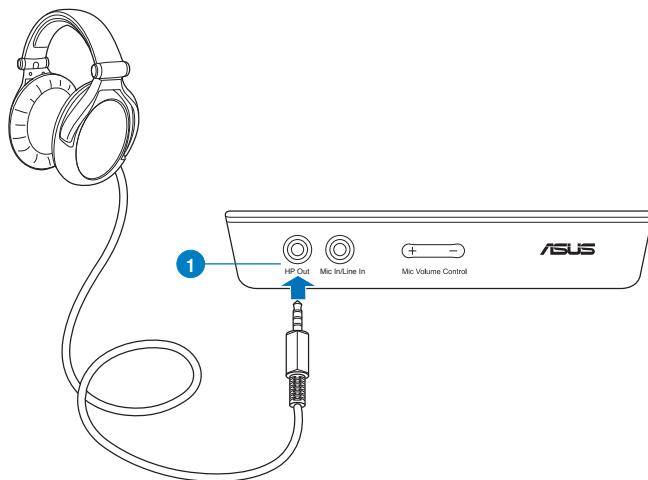
### 4.1.3 Connecting microphone / Line-In



No	Item	Description
1	<b>Microphone In / Line In port</b>	Connect the microphone's 3.5mm plug into this Mic-In port for voice communication, recording, or karaoke. Connect the 3.5mm plug of the CD/MP3 Player or any other Line level analog audio sources into this Line-In port for sound recording.

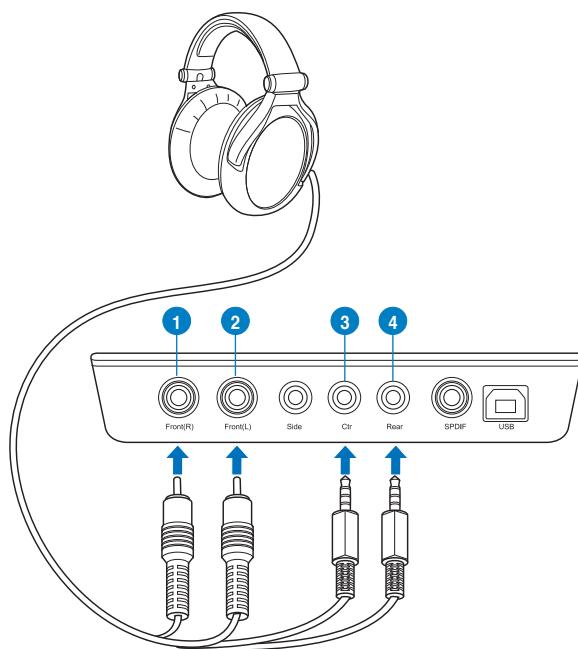
## 4.2 Output connection

### 4.2.1 Connecting Stereo Headphones



No	Item	Description
1	<b>Headphone Out Port</b>	The Headphone Out port has a built-in high-quality amplifier to drive headphones. Connect your stereo headphones directly to this port.

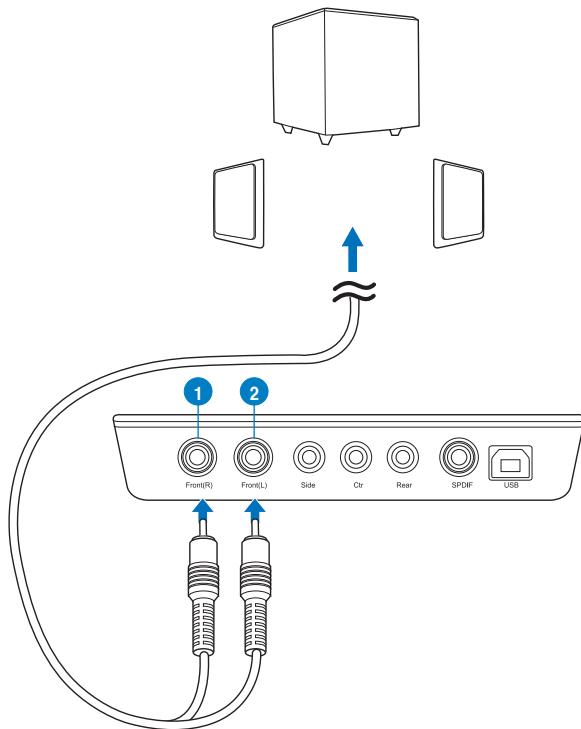
## 4.2.2 Connecting 5.1 channel headphones



No	Item	Description
1	<b>Front (R) Out port</b>	Connects to the front right input port of 5.1 channel headphones using the RCA cable.
2	<b>Front (L) Out port</b>	Connects to the front left input port of 5.1 channel headphones using the RCA cable.
3	<b>Center/Subwoofer Out port</b>	Connect the Center/Bass-channel 3.5mm plug of your 5.1 channel headphone into this jack.
4	<b>Rear Surround Out port</b>	Connects to the rear surround input port of your 5.1 channel headphone.

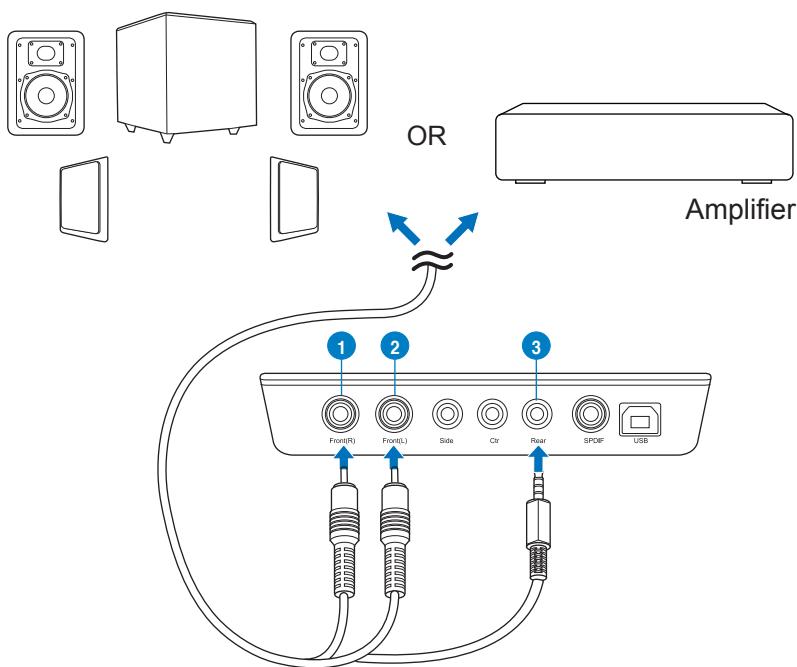
#### 4.2.3 Connecting analog speaker systems

##### Connecting 2 channel speakers



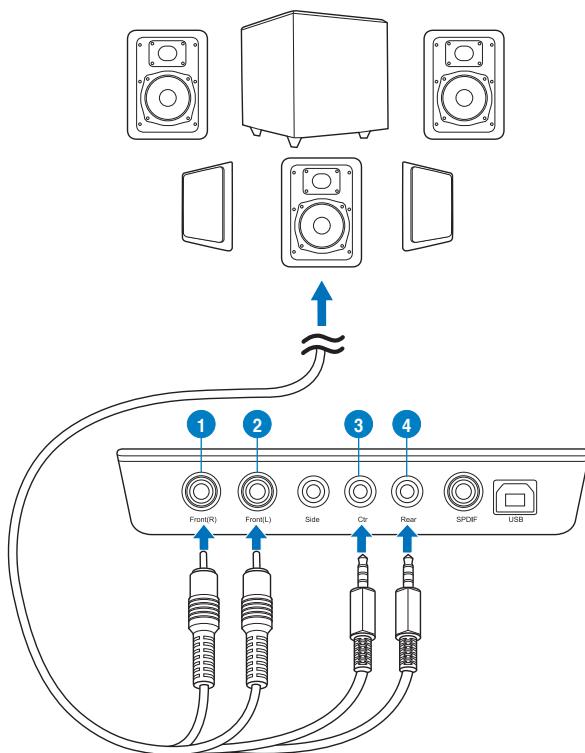
No	Item	Description
1	<b>Front (R) Out port</b>	Connects to the front right input port of 2 channel speakers using the RCA cable.
2	<b>Front (L) Out port</b>	Connects to the front left input port of 2 channel speakers using the RCA cable.

## Connecting 4.1 channel speakers / power amplifier



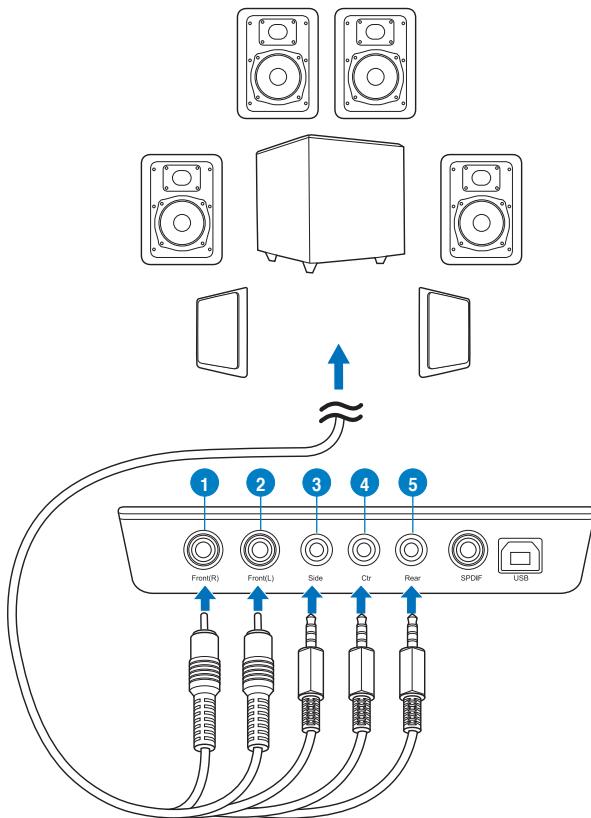
No	Item	Description
1	<b>Front (R) Out port</b>	Connects to the front right input port of 4.1 channel speakers.
2	<b>Front (L) Out port</b>	Connects to the front left input port of 4.1 channel speakers.
3	<b>Rear Surround Out port</b>	Connects to the rear surround input port of 4.1 channel speakers.

## Connecting 5.1 channel speakers



No	Item	Description
1	<b>Front (R) Out port</b>	Connects to the front right input port of 5.1 channel speakers.
2	<b>Front (L) Out port</b>	Connects to the front left input port of 5.1 channel speakers.
3	<b>Center/Subwoofer Out port</b>	Connects to the Center and Subwoofer input ports of 5.1 channel speakers.
4	<b>Rear Surround Out port</b>	Connects to the rear surround input port of 5.1 channel speakers.

## Connecting 7.1 channel speakers



No	Item	Description
1	<b>Front (R) Out port</b>	Connects to the front right input port of 7.1 channel speakers.
2	<b>Front (L) Out port</b>	Connects to the front left input port of 7.1 channel speakers.
3	<b>Side Surround Out port</b>	Connects to the Left surround and Right surround input ports of 7.1 channel speakers.
4	<b>Center/Subwoofer Out port</b>	Connects to the Center/Subwoofer input port of 7.1 channel speakers using the mini-jack cable.
5	<b>Rear Surround Out port</b>	Connects to the rear surround input port of 7.1 channel speakers.

# 1. 簡介

## 1.1 包裝內容

檢查您的華碩 Xonar™ U7 音效卡包裝內是否包含以下項目：

- 華碩 Xonar™ U7 7.1 聲道 USB 音效卡
- 驅動程式與公用程式光碟
- S/PDIF TOSLINK 光纖轉接器 × 1
- 快速使用指南

## 1.2 系統需求

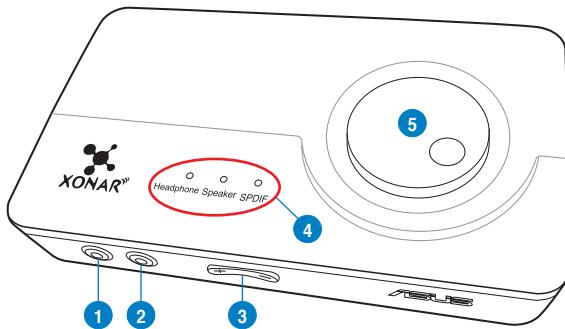
為確保您成功安裝 Xonar U7 音效卡，請確認您的電腦配備滿足以下要求：

- 擁有一個 USB1.1 (或更高規格) 連接埠的 IBM 規格標準電腦，以連接本 USB 音效卡
- Microsoft® Windows® XP (32/64bit) / Windows® 7 (32/64bit) / Windows® 8 (32/64bit)
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz 或 AMD Athlon 1400 中央處理器，或更高速的處理器
- 至少 256MB 系統記憶體
- 至少 60MB 以上的硬碟空間用於安裝驅動程式
- CD 或 DVD 光碟機，用來安裝軟體
- 高傳真耳機、有源類比喇叭，或 Dolby digital 解碼器，來享受本音效卡提供的高傳真音效

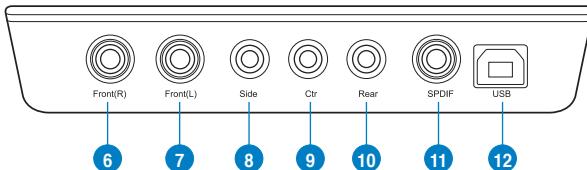
## 2. 硬體

### Xonar U7 音效卡

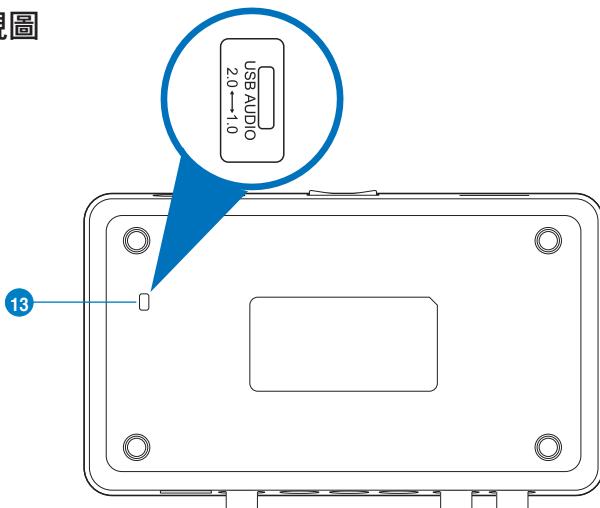
#### 上視圖



#### 後視圖



#### 底視圖



序號	項目	說明
1	耳機輸出插孔	將耳機連接到此插孔。
2	麥克風輸入插孔	將外接 PC 的麥克風連接到此 3.5mm 插孔供聲音輸入。本音效卡內建高品質麥克風前級。
	音源輸入插孔	將類比裝置如 MP3 播放器、CD 播放機、音樂合成器與其他線路電平音源等連接至此 3.5mm 插孔，以供錄音或聲音處理。
3	麥克風音量控制	按此按鈕可提高或降低麥克風音量。
4	輸出選擇指示燈	LED 指示燈，用來顯示不同的輸出選擇（耳機/喇叭/S/PDIF）。
5	輸出選擇/音量控制	旋轉以調節播放音量。按下可選擇輸出源。
6	前置（右）輸出插孔	在 2/4/5.1/7.1 聲道喇叭系統中，連接有源喇叭的右前音效輸入端。
7	前置（左）輸出插孔	在 2/4/5.1/7.1 聲道音響系統中，連接有源喇叭的左前音效輸入端。
8	側邊環繞輸出插孔	連接 7.1 聲道有源類比喇叭的側邊環繞聲道輸入端。
9	中央/重低音輸出插孔	連接 5.1/7.1 聲道有源類比喇叭的中央/重低音聲道輸入端。
10	後方輸出插孔	連接 4/5.1/7.1 聲道有源類比喇叭的後方環繞音效輸入端。
11	S/PDIF 輸出插孔	同軸數位輸出插孔。連接至外接數位解碼器或數位喇叭系統、家庭劇院系統、AV 接收器，用於輸出數位音效，包括 PCM、Dolby Digital、DTS、WMA-Pro 等。連接至 4/5.1/7.1 聲道有源類比喇叭的環繞聲道輸入端。
12	USB 連接埠	用一條 USB Type B-A 線連接至您的電腦。
13	USB Audio 1.0/2.0 切換開關	移動此開關可在 USB Audio 2.0 與 USB Audio 1.0 連接之間切換。USB Audio 1.0 用於隨插即用。USB Audio 2.0 用於 mac 系統（蘋果電腦）。



USB Audio 1.0/2.0 切換開關位於音效卡的底部。USB Audio 1.0 連接具有以下限制：

- 僅支援播放功能。
- 7.1 聲道喇叭、耳機、麥克風輸入/音源輸入與 S/PDIF 輸出僅支援 44.1KHz/48KHz @16-bit 的取樣率。

### 3. 安裝驅動程式

#### 3.1 安裝 Xonar U7 音效卡驅動程式

將 Xonar U7 音效卡安裝到您的電腦後，您需要安裝裝置的驅動程式，使 Xonar U7 音效卡在 Windows 作業系統中正常運作。



驅動程式與公用程式光碟的版本和內容可能隨時更新，恕不另行通知。

請依照以下步驟安裝音效卡驅動程式：

1. 將華碩 Xonar U7 驅動程式與公用程式光碟放入光碟機。若您的電腦開啟了「自動安插通知」功能，則華碩 Xonar 音效卡驅動程式畫面會自動出現，請跳至第 4 步。若您的電腦沒有開啟「自動安插通知」功能，則請跳至第 2 步。
2. 在桌面上點選 電腦，然後雙按光碟機圖示。
3. 雙按光碟機中的 setup.exe 檔案。
4. 依照屏幕說明完成安裝。閱讀、理解並接受最終使用者許可協定（END USER LICENSE AGREEMENT），接著會開始安裝。
5. 安裝完成后，系統可能會提示您重新啟動電腦。您可以選擇稍後重新啟動。

#### 3.2 移除或重新安裝 Xonar U7 音效卡驅動程式

##### 3.2.1 移除 Xonar U7 音效卡驅動程式

請依照以下步驟移除 Xonar U7 音效卡驅動程式：

1. 點選 開始 -> 控制台 -> 程式和功能。
2. 右鍵點選您要移除的程式，然後點選 解除安裝。
5. 在「InstallShield Wizard」對話框中，選擇 解除安裝。
6. 彈出訊息框重新啟動電腦。

##### 3.2.2 重新安裝 Xonar U7 音效卡驅動程式

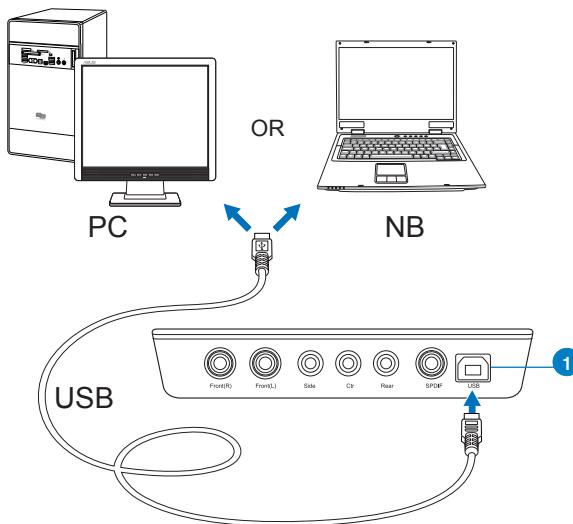
請依照以下步驟重新安裝 Xonar U7 音效卡驅動程式：

1. 移除既有的軟體或驅動程式。
2. 依照安裝驅動程式的步驟重新安裝驅動程式。

## 4. 連接喇叭與周邊裝置

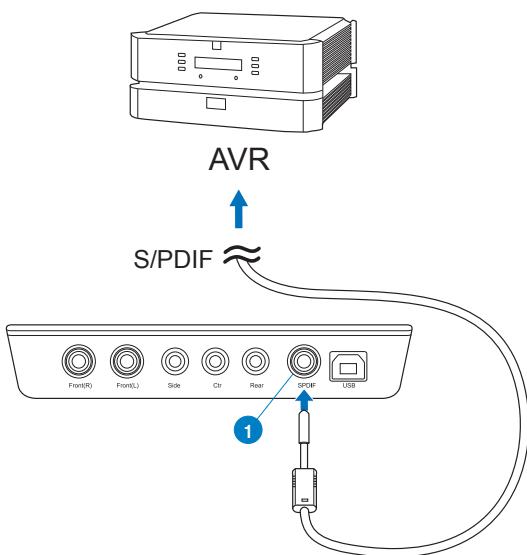
### 4.1 輸入連接

#### 4.1.1 連接電腦的 USB 2.0 連接埠



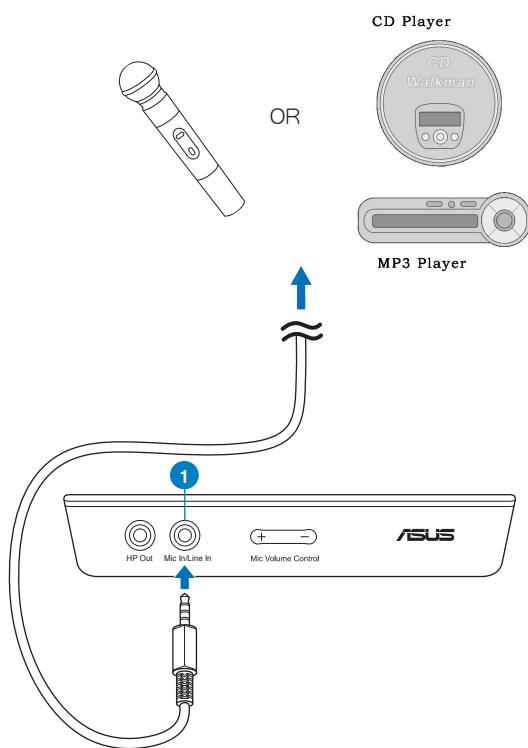
序號	項目	說明
1	USB 連接埠	用一條 USB Type B-A 線連接至您的電腦。

#### 4.1.2 連接數位喇叭系統



序號	項目	說明
1	S/PDIF 輸出插孔	將 AVR (音效/視訊接收器) 連接至此 S/PDIF 輸出插孔。

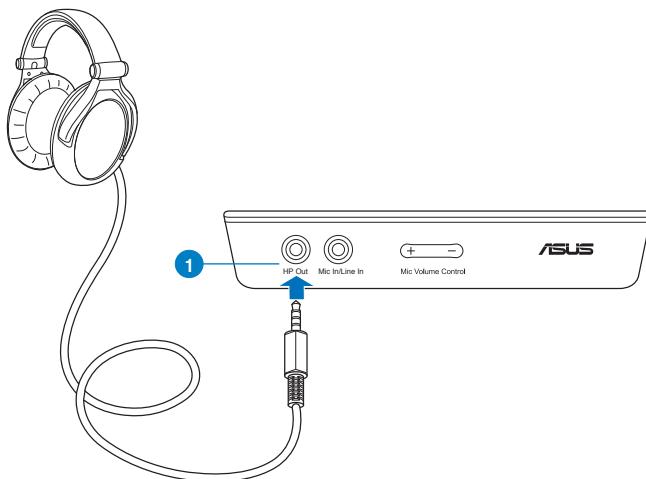
### 4.1.3 連接麥克風/音源輸入



序號	項目	說明
1	麥克風輸入/音源輸入插孔	將麥克風的 3.5mm 接頭連接至此麥克風輸入插孔，以供語音交流、錄音或卡拉OK。 將 CD/MP3 播放器或任何其他線路級類比音源的 3.5mm 接頭連接至此插孔以供錄音。

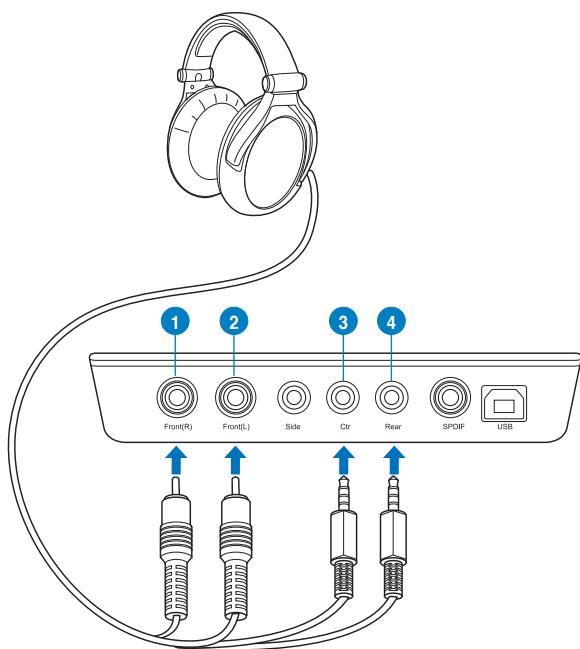
## 4.2 輸出連接

### 4.2.1 連接立體聲耳機



序號	項目	說明
1	耳機輸出插孔	耳機輸出插孔內建高品質放大器以驅動耳機。將您的立體聲耳機直接連接至此插孔。

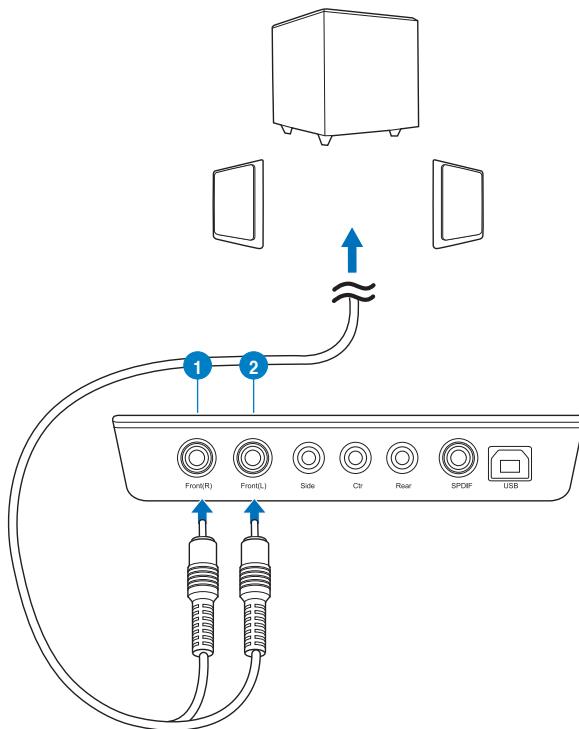
#### 4.2.2 連接 5.1 聲道耳機



序號	項目	說明
1	前置 (右) 輸出插孔	用 RCA 線將 5.1 聲道耳機的右前輸入接頭連接至此插孔。
2	前置 (左) 輸出插孔	用 RCA 線將 5.1 聲道耳機的左前輸入接頭連接至此插孔。
3	中央/重低音輸出插孔	將 5.1 聲道耳機的中央/重低音聲道 3.5mm 接頭連接至此插孔。
4	後方環繞輸出插孔	將 5.1 聲道耳機的後方環繞輸入接頭連接至此插孔。

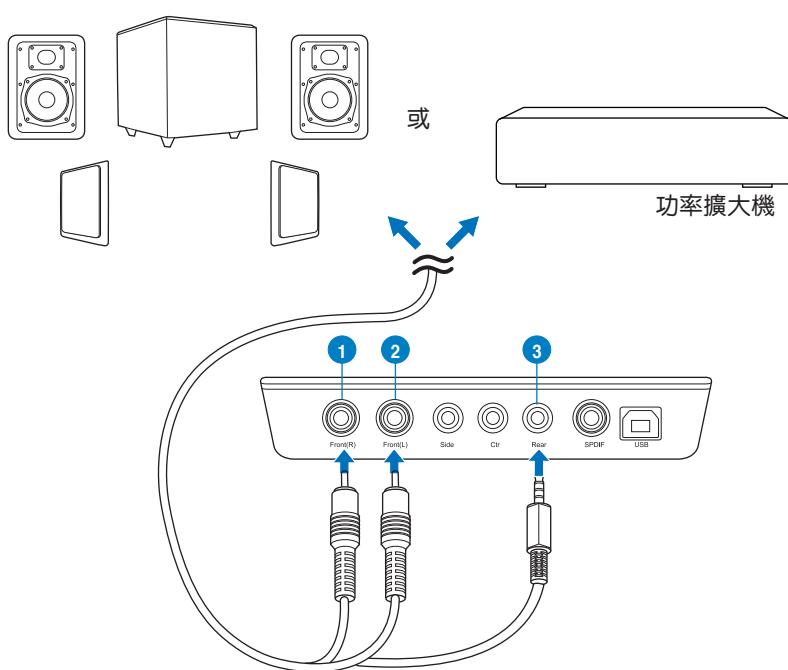
### 4.2.3 連接類比喇叭系統

#### 連接 2 聲道喇叭



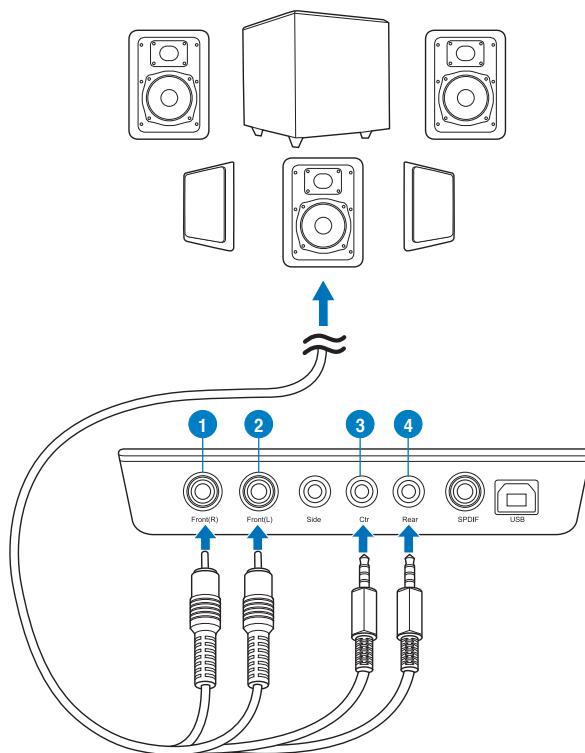
序號	項目	說明
1	前置（右）輸出插孔	用 RCA 線將 2 聲道喇叭的右前輸入接頭連接至此插孔。
2	前置（左）輸出插孔	用 RCA 線將 2 聲道喇叭的左前輸入接頭連接至此插孔。

## 連接 4.1 聲道喇叭 / 功率擴大機



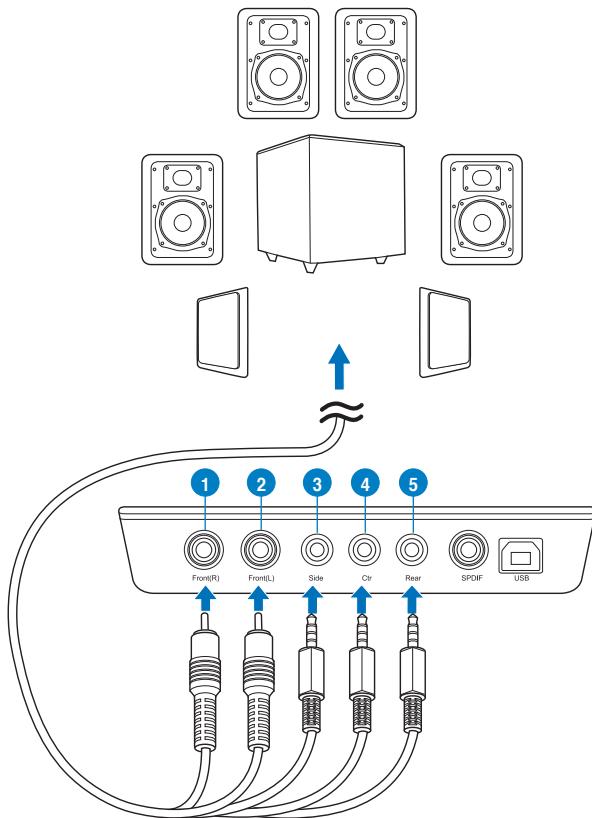
序號	項目	說明
1	前置（右）輸出插孔	將 4.1 聲道喇叭的右前輸入接頭連接至此插孔。
2	前置（左）輸出插孔	將 4.1 聲道喇叭的左前輸入接頭連接至此插孔。
3	後方環繞輸出插孔	將 4.1 聲道喇叭的後方環繞輸入接頭連接至此插孔。

## 連接 5.1 聲道喇叭



序號	項目	說明
1	前置 (右) 輸出插孔	將 5.1 聲道喇叭的右前輸入接頭連接至此插孔。
2	前置 (左) 輸出插孔	將 5.1 聲道喇叭的左前輸入接頭連接至此插孔。
3	中央/重低音輸出插孔	將 5.1 聲道喇叭的中央/重低音輸入接頭連接至此插孔。
4	後方環繞輸出插孔	將 5.1 聲道喇叭的後方環繞輸入接頭連接至此插孔。

## 連接 7.1 聲道喇叭



序號	項目	說明
1	前置 (右) 輸出插孔	將 7.1 聲道喇叭的右前輸入接頭連接至此插孔。
2	前置 (左) 輸出插孔	將 7.1 聲道喇叭的左前輸入接頭連接至此插孔。
3	側邊環繞輸出插孔	將 7.1 聲道喇叭的左側環繞與右側環繞輸入接頭連接至此插孔。
4	中央/重低音輸出插孔	用 mini-jack 線將 7.1 聲道喇叭的中央/重低音輸入接頭連接至此插孔。
4	後方環繞輸出插孔	將 7.1 聲道喇叭的後方環繞輸入接頭連接至此插孔。

# 1. 简介

## 1.1 包装内容

检查您的华硕 Xonar™ U7 声卡包装内是否包含以下项目：

- 华硕 Xonar™ U7 7.1 声道 USB 声卡
- 驱动程序与应用程序光盘
- S/PDIF TOSLINK 光纤适配器 x 1
- 快速使用指南

## 1.2 系统需求

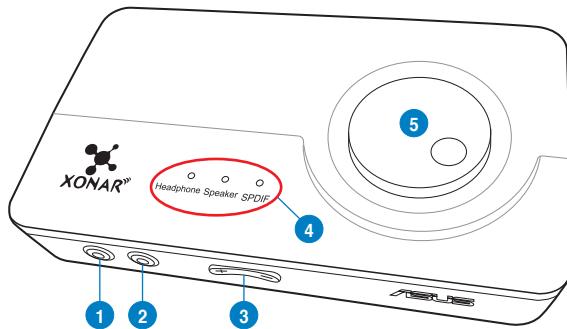
为确保您成功安装 Xonar U7 声卡，请确认您的电脑配置满足以下要求：

- 拥有一个 USB1.1（或更高规格）接口的 IBM 规格标准电脑，以连接本 USB 声卡
- Microsoft® Windows® XP (32/64bit) / Windows® 7 (32/64bit) / Windows® 8 (32/64bit)
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz 或 AMD Athlon 1400 中央处理器，或更高速的处理器
- 至少 256MB 系统内存
- 至少 60MB 以上的硬盘空间用于安装驱动程序
- CD 或 DVD 光驱，用来安装软件
- 高保真耳机、有源模拟扬声器，或 Dolby digital 解码器，来享受本声卡提供的高保真音效

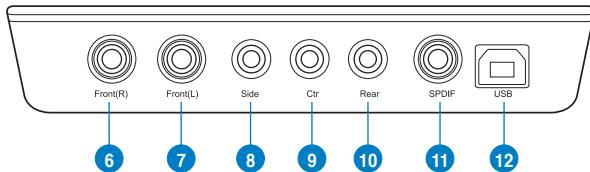
## 2. 硬件

### Xonar U7 声卡

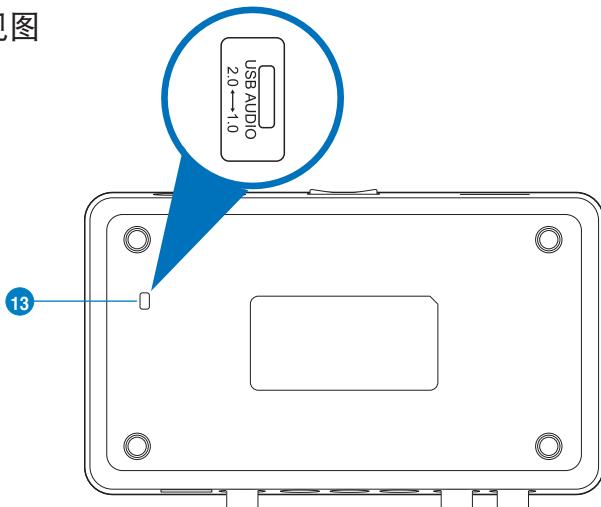
#### 上视图



#### 后视图



#### 底视图



序号	项目	说明
1	耳机输出插孔	将耳机连接到此插孔。
2	麦克风输入插孔	将外接 PC 的麦克风连接到此 3.5mm 插孔供声音输入。本声卡内置高品质麦克风前级。
	音源输入插孔	将模拟设备如 MP3 播放器、CD 播放机、音乐合成器与其他线路电平音源等连接至此 3.5mm 插孔，以供录音或声音处理。
3	麦克风音量控制	按此按钮可提高或降低麦克风音量。
4	输出选择指示灯	LED 指示灯，用来显示不同的输出选择（耳机/扬声器/S/PDIF）。
5	输出选择/音量控制	旋转以调节播放音量。按下可选择输出源。
6	前置（右）输出插孔	在 2/4/5.1/7.1 声道音响系统中，连接有源扬声器的右前音效输入端。
7	前置（左）输出插孔	在 2/4/5.1/7.1 声道音响系统中，连接有源扬声器的左前音效输入端。
8	侧边环绕输出插孔	连接 7.1 声道有源模拟扬声器的侧边环绕声道输入端。
9	中央/重低音输出插孔	连接 5.1/7.1 声道有源模拟扬声器的中央/重低音声道输入端。
10	后方输出插孔	连接 4/5.1/7.1 声道有源模拟扬声器的后方环绕音效输入端。
11	S/PDIF 输出插孔	同轴数字输出插孔。连接至外接数字解码器或数字扬声器系统、家庭影院系统、AV 接收器，用于输出数字音效，包括 PCM、Dolby Digital、DTS、WMA-Pro 等。连接至 4/5.1/7.1 声道有源模拟扬声器的环绕声道输入端。
12	USB 接口	用一根 USB Type B-A 数据线连接至您的电脑。
13	USB Audio 1.0/2.0 切换开关	移动此开关可在 USB Audio 2.0 与 USB Audio 1.0 连接之间切换。USB Audio 1.0 用于即插即用。USB Audio 2.0 用于 mac 系统（苹果电脑）。



USB Audio 1.0/2.0 切换开关位于声卡的底部。USB Audio 1.0 连接具有以下限制：

- 仅支持播放功能。
- 7.1 声道扬声器、耳机、麦克风输入/音源输入与 S/PDIF 输出仅支持 44.1KHz/48KHz @16-bit 的采样率。

### 3. 安装驱动程序

#### 3.1 安装 Xonar U7 声卡驱动程序

将 Xonar U7 声卡安装到您的电脑后，您需要安装设备的驱动程序，使 Xonar U7 声卡在 Windows 操作系统中正常工作。



驱动程序与应用程序光盘的版本和内容可能随时更新，恕不另行通知。

请按照以下步骤安装声卡驱动程序：

1. 将华硕 Xonar U7 驱动程序与应用程序光盘放入光驱。若您的电脑开启了“自动播放”功能，则华硕 Xonar 声卡驱动程序画面会自动出现，请跳至第 4 步。若您的电脑没有开启“自动播放”功能，则请跳至第 2 步。
2. 在桌面上点击【计算机】，然后双击光驱图标。
3. 双击光驱中的 setup.exe 文件。
4. 按照屏幕说明完成安装。阅读、理解并接受最终用户许可协议（END USER LICENSE AGREEMENT），接着会开始安装。
5. 安装完成后，系统可能会提示您重新启动电脑。您可以选择稍后重新启动。

#### 3.2 卸载或重新安装 Xonar U7 声卡驱动程序

##### 3.2.1 卸载 Xonar U7 声卡驱动程序

请按照以下步骤卸载 Xonar U7 声卡驱动程序：

1. 点击【开始】->【控制面板】->【程序和功能】。
2. 右键点击您要卸载的程序，然后选择【卸载】。
3. 在“InstallShield Wizard”对话框中，选择【卸载】。
4. 弹出消息框重新启动电脑。

##### 3.2.2 重新安装 Xonar U7 声卡驱动程序

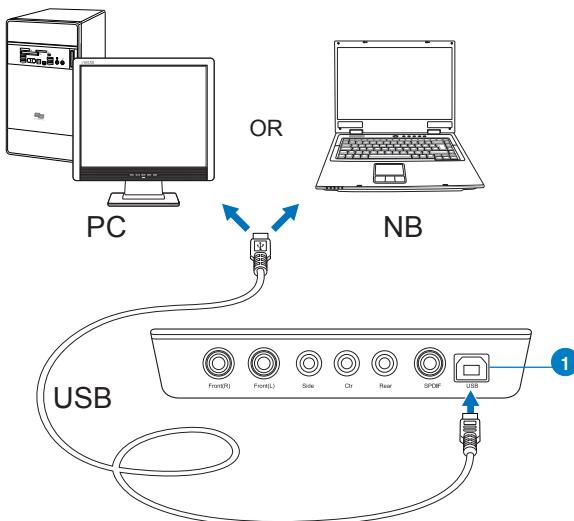
请按照以下步骤重新安装 Xonar U7 声卡驱动程序：

1. 卸载既有的软件或驱动程序。
2. 按照安装驱动程序的步骤重新安装驱动程序。

## 4. 连接扬声器与外围设备

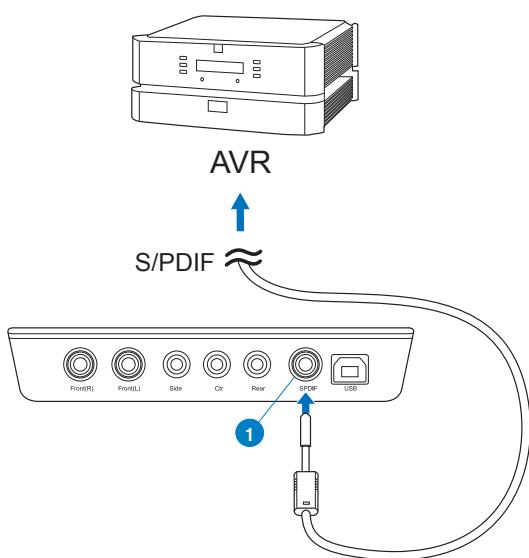
### 4.1 输入连接

#### 4.1.1 连接电脑的 USB 2.0 接口



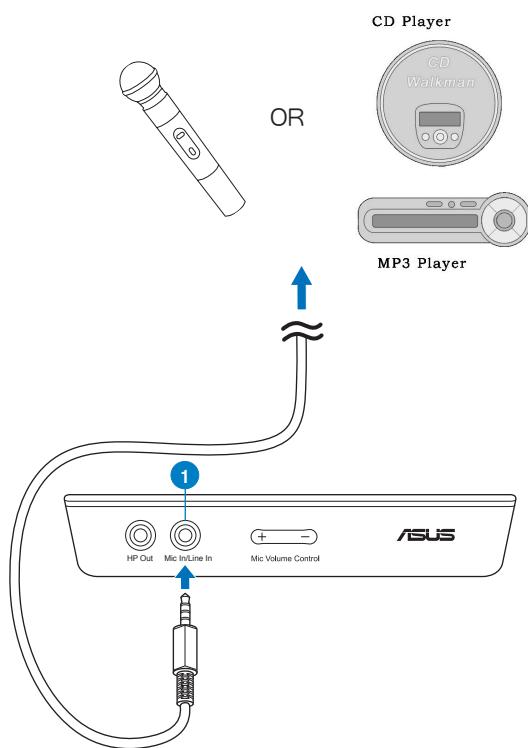
序号	项目	说明
1	USB 接口	用一根 USB Type B-A 数据线连接至您的电脑。

#### 4.1.2 连接数字扬声器系统



序号	项目	说明
1	S/PDIF 输出插孔	将 AVR (音频/视频接收器) 连接至此 S/PDIF 输出插孔。

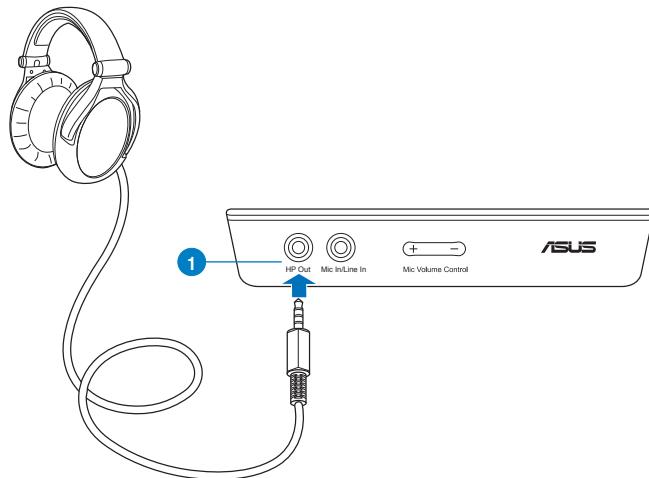
### 4.1.3 连接麦克风/音源输入



序号	项目	说明
1	麦克风输入/音源输入插孔	将麦克风的 3.5mm 接头连接至此麦克风输入插孔，以供语音交流、录音或卡拉OK。 将 CD/MP3 播放器或任何其他线路级模拟音源的 3.5mm 接头连接至此插孔以供录音。

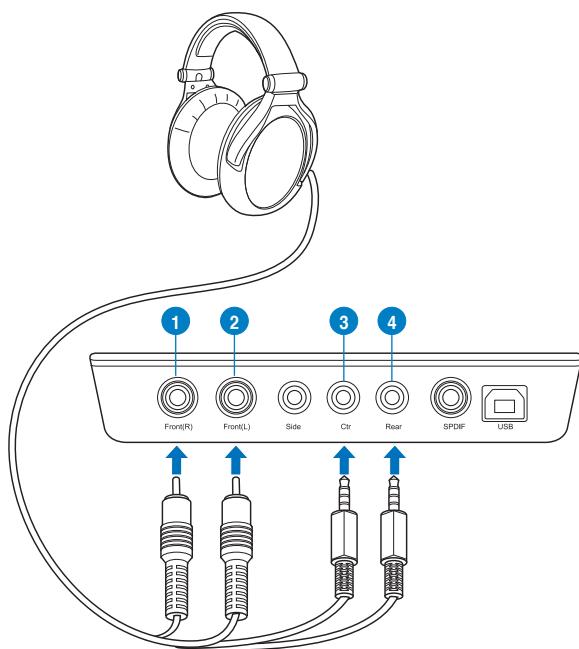
## 4.2 输出连接

### 4.2.1 连接立体声耳机



序号	项目	说明
1	耳机输出插孔	耳机输出插孔内置高品质放大器以驱动耳机。将您的立体声耳机直接连接至此插孔。

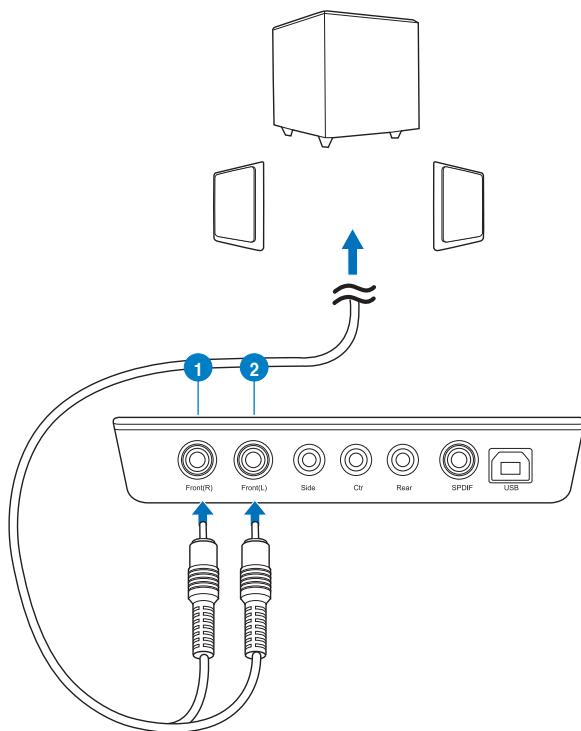
## 4.2.2 连接 5.1 声道耳机



序号	项目	说明
1	前置（右）输出插孔	用 RCA 线将 5.1 声道耳机的右前输入接头连接至此插孔。
2	前置（左）输出插孔	用 RCA 线将 5.1 声道耳机的左前输入接头连接至此插孔。
3	中央/重低音输出插孔	将 5.1 声道耳机的中央/重低音声道 3.5mm 接头连接至此插孔。
4	后方环绕输出插孔	将 5.1 声道耳机的后方环绕输入接头连接至此插孔。

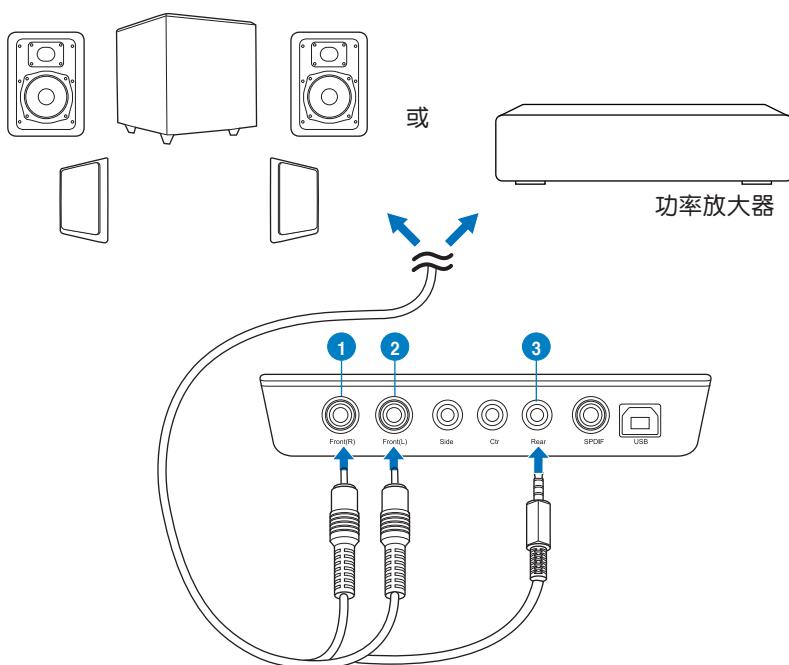
### 4.2.3 连接模拟扬声器系统

#### 连接 2 声道扬声器



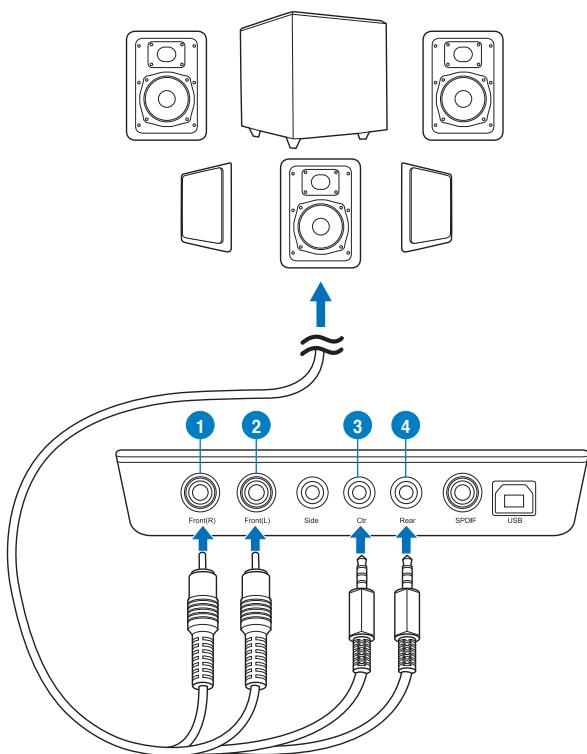
序号	项目	说明
1	前置(右)输出插孔	用 RCA 线将 2 声道扬声器的右前输入接头连接至此插孔。
2	前置(左)输出插孔	用 RCA 线将 2 声道扬声器的左前输入接头连接至此插孔。

## 连接 4.1 声道扬声器 / 功率放大器



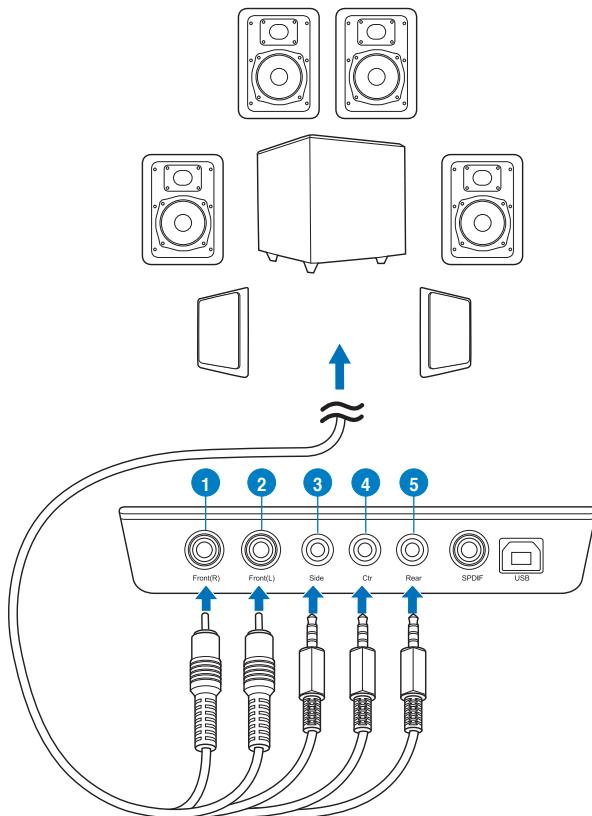
序号	项目	说明
1	前置 (右) 输出插孔	将 4.1 声道扬声器的右前输入接头连接至此插孔。
2	前置 (左) 输出插孔	将 4.1 声道扬声器的左前输入接头连接至此插孔。
3	后方环绕输出插孔	将 4.1 声道扬声器的后方环绕输入接头连接至此插孔。

## 连接 5.1 声道扬声器



序号	项目	说明
1	前置（右）输出插孔	将 5.1 声道扬声器的右前输入接头连接至此插孔。
2	前置（左）输出插孔	将 5.1 声道扬声器的左前输入接头连接至此插孔。
3	中央/重低音输出插孔	将 5.1 声道扬声器的中央/重低音输入接头连接至此插孔。
4	后方环绕输出插孔	将 5.1 声道扬声器的后方环绕输入接头连接至此插孔。

## 连接 7.1 声道扬声器



序号	项目	说明
1	前置（右）输出插孔	将 7.1 声道扬声器的右前输入接头连接至此插孔。
2	前置（左）输出插孔	将 7.1 声道扬声器的左前输入接头连接至此插孔。
3	侧边环绕输出插孔	将 7.1 声道扬声器的左侧环绕与右侧环绕输入接头连接至此插孔。
4	中央/重低音输出插孔	用 mini-jack 线将 7.1 声道扬声器的中央/重低音输入接头连接至此插孔。
5	后方环绕输出插孔	将 7.1 声道扬声器的后方环绕输入接头连接至此插孔。

## 1. 概要

### 1.1 パッケージの内容

パッケージに以下のものが揃っていることをご確認ください。

- ASUS Xonar™ U7 7.1チャンネルUSBオーディオデバイス
- ドライバーCD
- TOSLINK-3.5mmミニプラグ変換アダプター×1
- クイックスタートガイド

### 1.2 システム要件

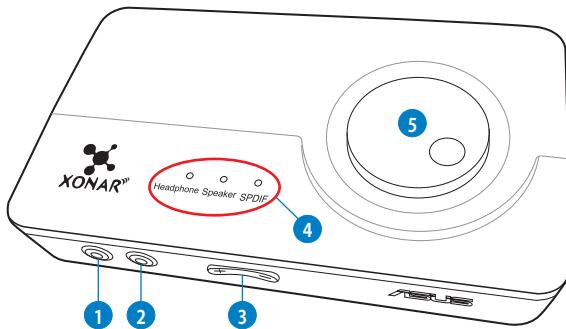
本製品を正しく取り付けるため、お使いのコンピューターが次の条件を満たしている必要があります。

- USBオーディオデバイス用USB 1.1(以上)互換ポートを搭載したIBM互換機
- Microsoft® Windows® XP/7/8 (32/64bit)
- Intel® Pentium® 4 プロセッサー 1.4GHz以上、またはAMD Athlon™ XP 1400+ (1.2GHz) 以上のCPU
- 256MB以上のシステムメモリー
- 60 MB以上のストレージの空き容量(ドライバーインストール用)
- CD-ROMドライブ(DVD-ROMドライブ)
- 高品質ヘッドホン、アナログアクティブスピーカー、ドルビーデジタルデコーダー搭載オーディオシステム

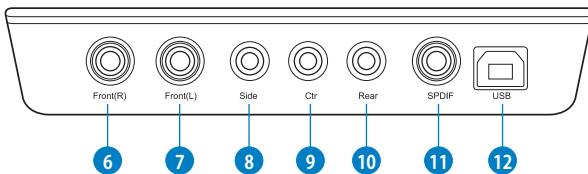
## 2. ハードウェア

### Xonar U7オーディオデバイス

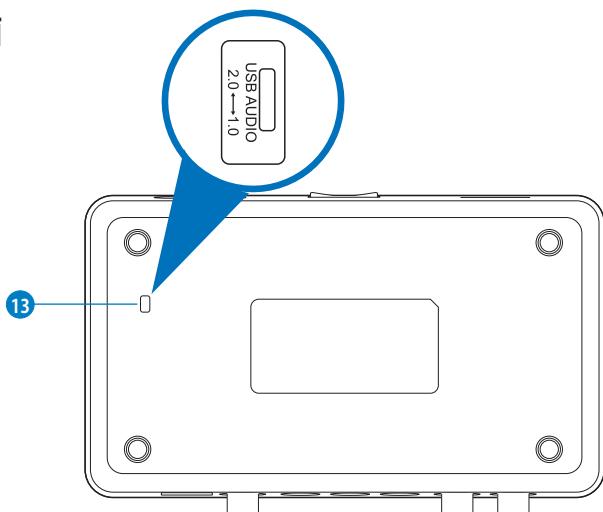
#### 上面



#### 背面



#### 底面



No	項目	説明
1	ヘッドホン出力ポート	ステレオヘッドホンを接続します。
2	マイク入力ポート	コンピューター用マイクをこのポートに接続することで音声入力することができます。内蔵型高品質マイクプリアンプを採用しています。
	ライン入力ポート	MP3プレーヤー、CDプレーヤー、シンセサイザーなどのアナログデバイスを接続し、音声の録音や加工することができます。
3	マイクの音量調節	ボタンを押してマイクの音量を調節します。
4	出力選択インジケーター	LEDインジケーターは選択した出力に応じて点灯します(ヘッドホン/スピーカー/SPDIF)。
5	出力選択/音量調節	ダイヤルを回転させることで再生音量を調節することができます。また、ダイヤルを押すことで出力ソースを切り替えます。
6	フロント(R) 出力ポート	2/4/5.1/7.1チャンネルスピーカーを接続します。マルチチャンネルオーディオシステムを構築する場合は、フロントスピーカー(右)を接続します。
7	フロント(L) 出力ポート	2/4/5.1/7.1チャンネルスピーカーを接続します。マルチチャンネルオーディオシステムを構築する場合は、フロントスピーカー(左)を接続します。
8	サラウンド出力ポート	7.1チャンネルのマルチチャンネルオーディオシステム構築時、サラウンドスピーカーを接続します。
9	センター/サブウーファ出力ポート	5.1/7.1チャンネルのマルチチャンネルオーディオシステム構築時、センター/サブウーファースピーカーを接続します。
10	リア/バックスサラウンド出力ポート	4/5.1/7.1チャンネルのマルチチャンネルオーディオシステム構築時、サラウンドバックスピーカーを接続します。
11	S/PDIF出力ポート	同軸デジタル出力ポート。外付けデジタルデコーダー、デジタルスピーカーシステム、ホームシアターシステム、AVレシーバーを接続し、PCM、Dolby Digital、DTS、WMA-Pro等のデジタルオーディオ出力を行います。4/5.1/7.1アナログパワー・ドスピーカーのサラウンドチャンネル入力に接続します。
12	USBポート	USBタイプB-Aケーブルでコンピューターに接続します。
13	USB Audio Classスイッチ	USB Audio Class 規格を切り替えることができます。USB Audio Class 1.0 に設定した場合、プラグアンドプレイ デバイスとして使用することができます。Mac OS 10.6.4以降をご使用の場合、OS標準のドライバーでUSB Audio Class 2.0をご使用いただけます。



- USB Audio Class スイッチは本体の底面に配置されています。
- USB Audio Class 1.0 モードでは以下の制限があります。
  - 再生機能のみサポート
  - 7.1チャンネルスピーカー出力、ヘッドホン出力、S/PDIF出力、マイク/ライン入力では、16bit 441.kHz/48kHz のサンプリングレートに対応します。

### 3. ドライバーのインストール

#### 3.1 Xonar U7デバイスドライバーのインストール

本製品がWindows®OSで正常に動作するよう、コンピューターに本製品を取り付けた後にデバイスドライバーをインストールする必要があります。



サポートCDに収録されているコンテンツは、製品改善のため予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

##### デバイスドライバーをインストールする

1. サポートCDを光学ドライブに挿入します。Windows OSの自動実行機能 (Autorun) が有効になっている場合は、ASUS Xonar Card Driver画面が自動で表示されます。手順4へお進みください。自動実行機能が無効の場合は、手順2へお進みください。
2. 「コンピューター」を開き、光学ドライブアイコンをダブルクリックします。
3. 「**setup.exe**」をダブルクリックし、デバイスドライバーのインストールを開始します。
4. 画面の指示に従い、インストールを実行します。インストール中に表示される「**END USER LICENSE AGREEMENT**」をよくお読みになり内容に同意した上、インストールを実行してください。
5. デバイスドライバーのインストール後、コンピューターの再起動を促すメッセージが表示された場合は、指示に従いコンピューターを再起動してください。

#### 3.2 Xonar U7 Card Driverデバイスドライバーの削除/再インストール

##### 3.2.1 Xonar U7 Card Driverの削除

1. スタートメニューから「コントロールパネル」を開きます。
2. 「プログラムのアンインストール」をクリックします。
3. 削除するプログラムを選択し、「アンインストールと変更」ボタンをクリックします。
4. 「InstallShield Wizard」で「削除/変更」オプションを選択します。
5. デバイスドライバーのアンインストール後、コンピューターを再起動します。

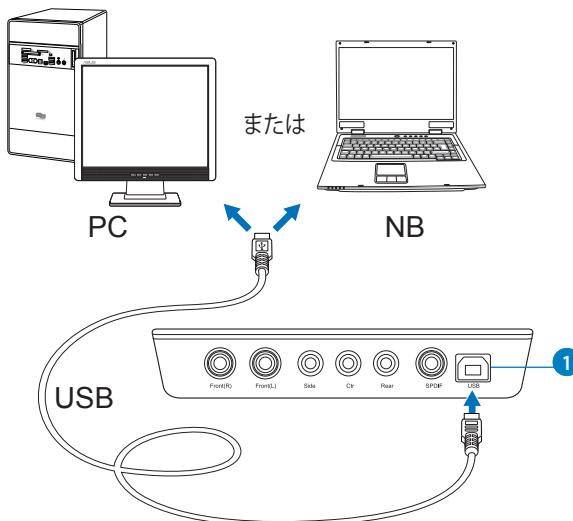
##### 3.2.2 Xonar U7 デバイスドライバーの再インストール

1. インストールされているドライバーやソフトウェアをアンインストールします。
2. サポートDVDを光学ドライブに挿入し、デバイスドライバーを再度インストールします。

## 4. スピーカーと周辺機器の接続

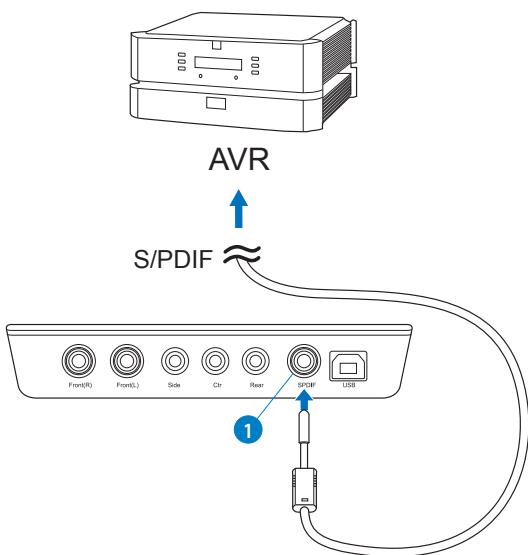
### 4.1 入力接続

#### 4.1.1 コンピューターのUSB 2.0ポートに接続する



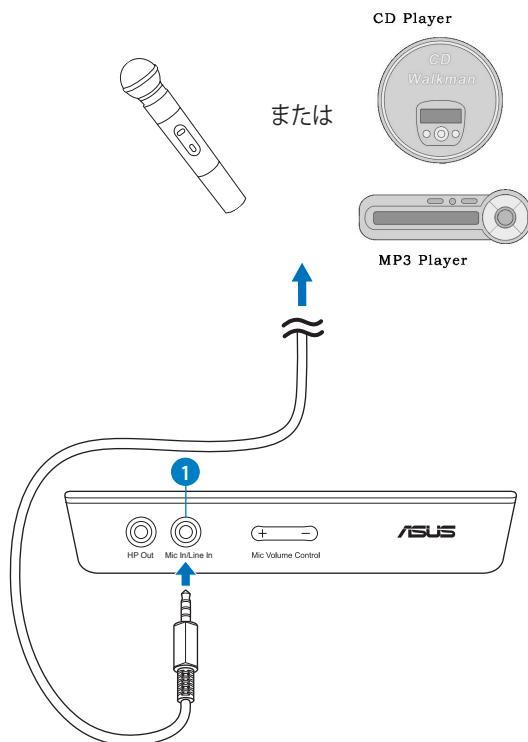
No	項目	説明
1	USBポート	USBタイプB-Aケーブルでコンピューターに接続します。

#### 4.1.2 デジタルオーディオシステムの接続



No	項目	説明
1	S/PDIF出力ポート	AVR (Audio/Video Receiver) をこのS/PDIF出力ポートに接続します。

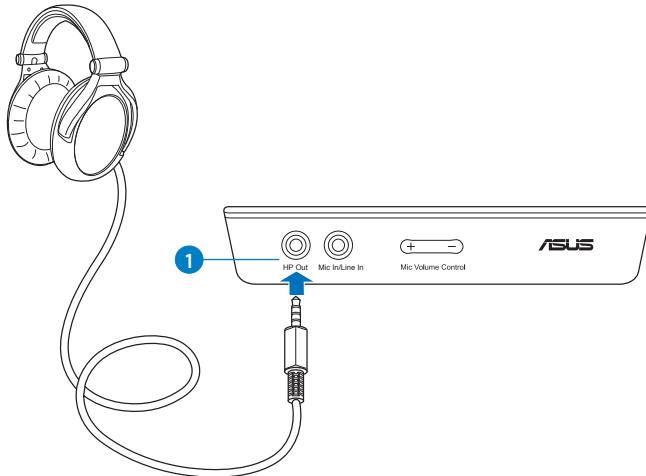
#### 4.1.3 マイク/ライン入力の接続



No	項目	説明
1	マイク入力/ ライン入力ポート	マイク用3.5mmミニプラグをこのポートに接続します。音声コミュニケーション、録音、カラオケ等にお使いください。 CD/MP3プレーヤーの3.5mmミニプラグやその他のラインレベルアナログオーディオソースをこのジャックに接続し録音します。

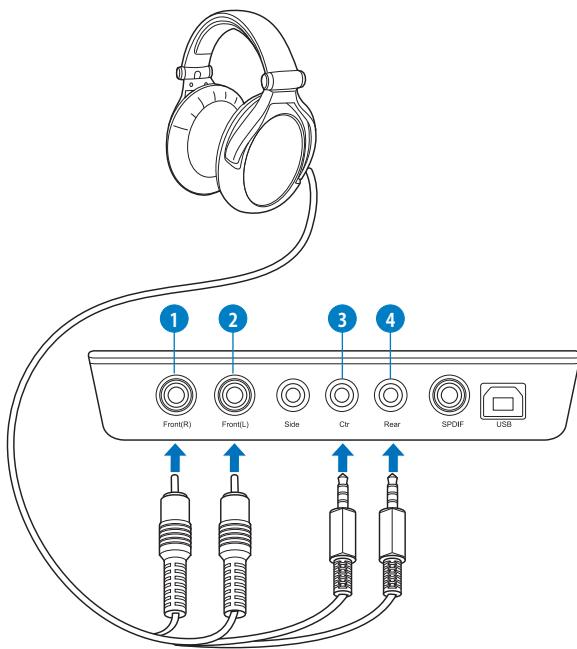
## 4.2 出力接続

### 4.2.1 ステレオヘッドホンの接続



No	項目	説明
1	ヘッドホン出力ポート	ヘッドホン出力ポートには内蔵型高品質アンプが搭載されています。ステレオヘッドホンの3.5mmミニプラグをこのジャックに直接接続します。

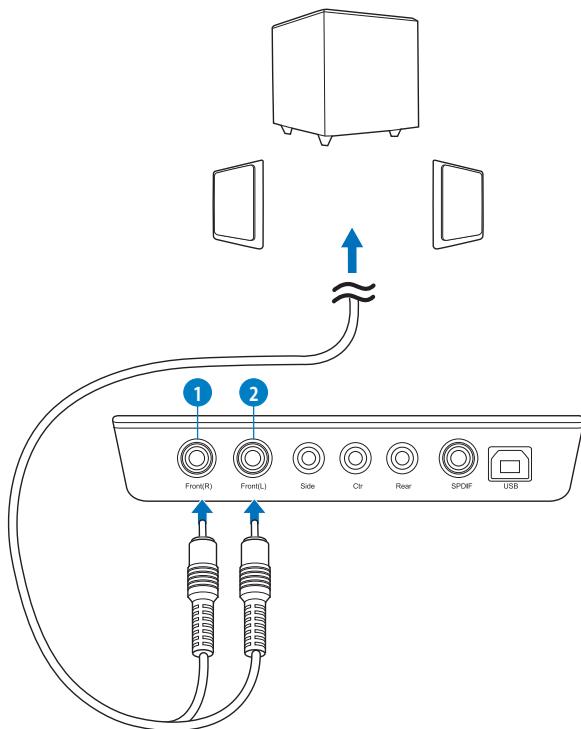
## 4.2.2 5.1チャンネルヘッドホンの接続



No	項目	説明
1	フロント(R) 出力ポート	5.1チャンネルヘッドホンのフロントチャンネル(右)のRCAケーブルを接続します。
2	フロント(L) 出力ポート	5.1チャンネルヘッドホンのフロントチャンネル(左)のRCAケーブルを接続します。
3	センター/サブウーファー出力ポート	5.1チャンネルヘッドホンのセンター/バスチャンネルの3.5mmミニプラグを接続します。
4	リア/バックサラウンド出力ポート	5.1チャンネルヘッドホンのサラウンドバックチャンネルの3.5mmミニプラグを接続します。

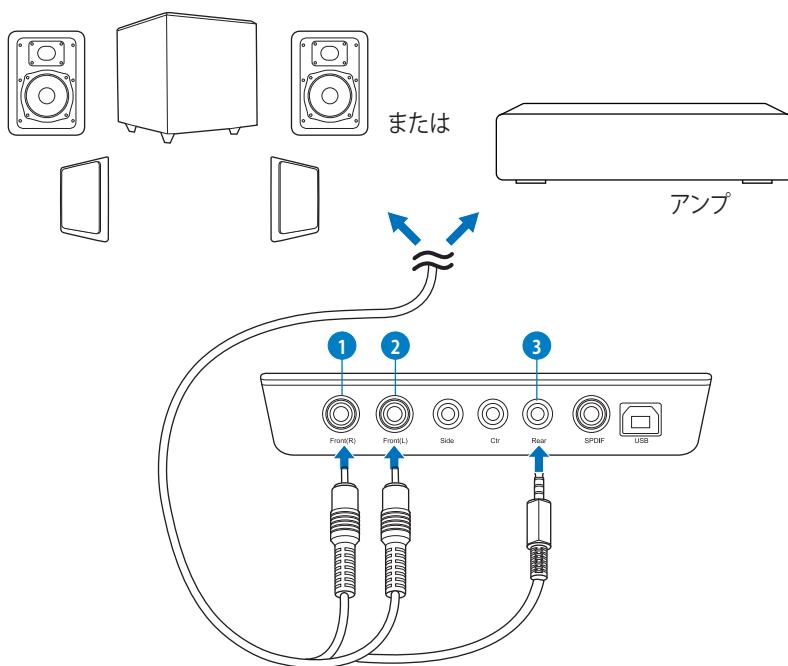
#### 4.2.3 アナログスピーカーシステムの接続

##### 2チャンネルスピーカーの接続



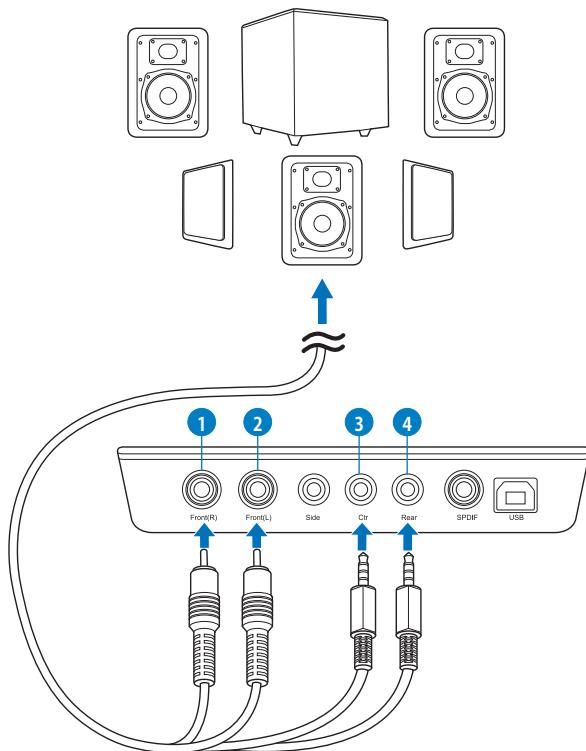
No	項目	説明
1	フロント(R)出力ポート	2チャンネルスピーカー(右)のRCAケーブルを接続します。
2	フロント(L)出力ポート	2チャンネルスピーカー(左)のRCAケーブルを接続します。

#### 4.1チャンネルスピーカー/アンプへの接続



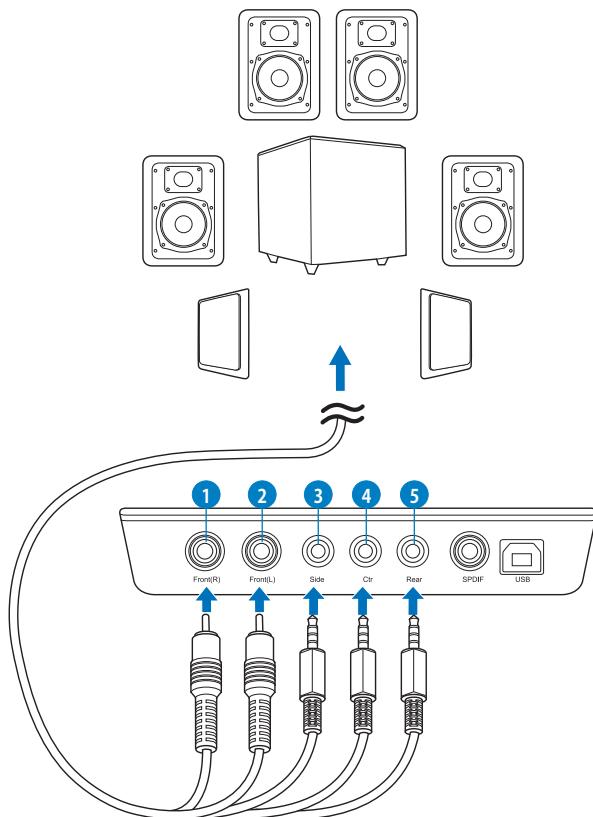
No	項目	説明
1	フロント(R)出力ポート	4.1チャンネルスピーカーを接続します。マルチチャンネルオーディオシステムを構築する場合は、フロントスピーカー(右)のRCAケーブルを接続します。
2	フロント(L)出力ポート	4.1チャンネルスピーカーを接続します。マルチチャンネルオーディオシステムを構築する場合は、フロントスピーカー(左)のRCAケーブルを接続します。
3	リア/サラウンドバック出力ポート	4.1チャンネルのマルチチャンネルオーディオシステム構築時、サラウンドバックスピーカーの3.5mmミニプラグを接続します。

## 5.1チャンネルスピーカーの接続



No	項目	説明
1	フロント(R) 出力ポート	5.1チャンネルスピーカーを接続します。マルチチャンネルオーディオシステムを構築する場合は、フロントスピーカー(右)のRCAケーブルを接続します。
2	フロント(L) 出力ポート	5.1チャンネルスピーカーを接続します。マルチチャンネルオーディオシステムを構築する場合は、フロントスピーカー(左)のRCAケーブルを接続します。
3	センター/サブウーファー出力ポート	5.1チャンネルのマルチチャンネルオーディオシステム構築時、センター/サブウーファースピーカーの3.5mmミニプラグを接続します。
4	リア/バックサラウンド出力ポート	5.1チャンネルのマルチチャンネルオーディオシステム構築時、サラウンドバックスピーカーの3.5mmミニプラグを接続します。

## 7.1チャンネルスピーカーの接続



No	項目	説明
1	フロント(R)出力ポート	7.1チャンネルスピーカーを接続します。マルチチャンネルオーディオシステムを構築する場合は、フロントスピーカー(右)のRCAケーブルを接続します。
2	フロント(L)出力ポート	7.1チャンネルスピーカーを接続します。マルチチャンネルオーディオシステムを構築する場合は、フロントスピーカー(左)のRCAケーブルを接続します。
3	サラウンド出力ポート	7.1チャンネルのマルチチャンネルオーディオシステム構築時、サラウンドスピーカーの3.5mmミニプラグを接続します。
4	センター/サブウーファー出力ポート	7.1チャンネルのマルチチャンネルオーディオシステム構築時、センター/サブウーファースピーカーの3.5mmミニプラグを接続します。
5	リア/バックサラウンド出力ポート	7.1チャンネルのマルチチャンネルオーディオシステム構築時、サラウンドバックスピーカーの3.5mmミニプラグを接続します。

# 1. 개요

## 1.1 패키지 내용물

ASUS Xonar™ U7 오디오 카드 패키지가 아래의 구성물을 모두 포함하고 있는지 확인해 주십시오:

- ASUS XonarTM U7 7.1-채널 USB 오디오 카드
- 드라이버 CD
- S/PDIF TOSLINK 웹티컬 어댑터 x1
- 빠른 시작 안내서

## 1.2 설치 요구 사양

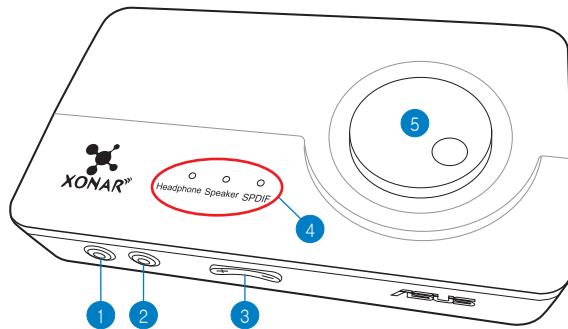
Xonar U7 오디오 카드를 설치하기 전에 컴퓨터가 다음 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.

- USB 오디오 장치를 위해 사용 가능한 USB1.1 (또는 그 이상) 호환 포트를 가진 IBM 호환 PC
- Microsoft® Windows® XP (32/64비트) / Windows® 7 (32/64비트) / Windows® 8 (32/64비트)
- Intel® Pentium® 4 1.4 GHz 또는 AMD® Athlon 1400 CPU 또는 그 이상의 CPU
- 256 MB 이상의 시스템 메모리
- 드라이버 설치를 위한 60 MB 이상의 저장장치 공간
- 소프트웨어 설치를 위한 CD-ROM 드라이브 (또는 DVD-ROM 드라이브)
- 오디오 카드의 고품질 사운드를 즐기기 위한 고품질 헤드폰, 전원 공급형 아날로그 스피커 또는 Dolby Digital 디코더

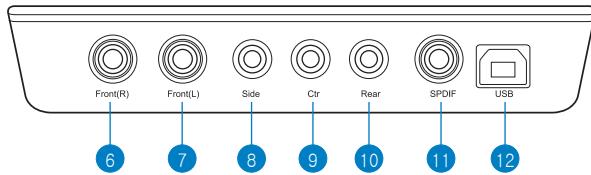
## 2. 하드웨어

### Xonar U7 오디오 카드

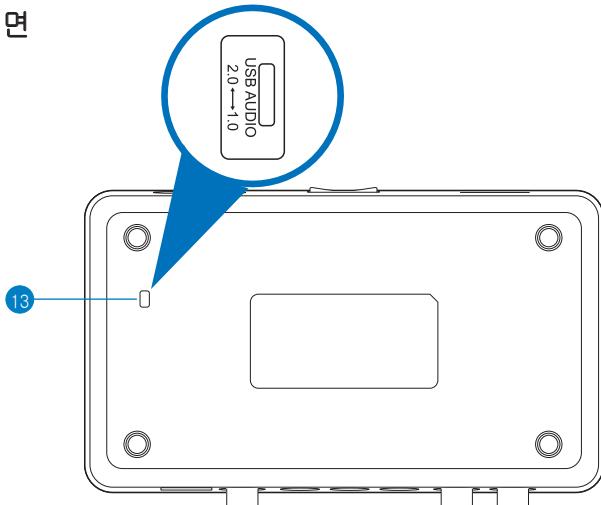
윗면



뒷면



아래면



No	항목	설명
1	헤드폰 출력 포트	헤드폰을 이 포트에 연결합니다.
2	マイ크 입력 포트	음성 입력을 위한 외장 PC 마이크를 이 3.5mm 포트에 연결해 주십시오. 고품질의 마이크 증폭기가 내장되어 있습니다.
	Line 입력 포트	오디오 녹음 또는 프로세싱을 위해 MP3 플레이어, CD 플레이어 뮤직 신디사이저 및 기타 라인 레벨 음원 같은 아날로그 장치를 이 3.5mm 포트에 연결할 수 있습니다. (초고일도의 102dB SNR A-D 컨버터 내장).
3	마이크 볼륨 조절	눌러서 마이크 볼륨을 증가 또는 감소시킵니다.
4	출력 선택 표시기	LED 표시기는 다른 출력(헤드폰/스피커/S/PDIF) 선택을 표시합니다.
5	출력 선택/볼륨 제어	회전하여 재생 볼륨을 조정합니다. 눌러서 출력 소스를 선택합니다.
6	전방 출력 포트 rt(좌)	2/4/5.1/7.1채널 스피커 시스템용, 멀티 채널 스피커 시스템의 경우 전원이 내장된 스피커의 전방 좌 입력에 연결해 주십시오..
7	전방 출력 포트 rt(우측)	2/4/5.1/7.1채널 스피커 시스템용, 멀티 채널 스피커 시스템의 경우 전원이 내장된 스피커의 전방 우측 입력에 연결해 주십시오..
8	사이드 서라운드 출력 포트	전원이 포함된 7.1 채널 아날로그 스피커의 서라운드 채널 입력에 연결해 주십시오
9	센터/서브우퍼 출력 포트	전원이 포함된 5.1/7.1 채널 아날로그 스피커의 센터/서브우퍼 입력에 연결해 주십시오..
10	후면 출력 포트	전원이 포함된 4/5/7.1 채널 아날로그 스피커의 후방 서라운드 입력에 연결해 주십시오..
11	S/PDIF 출력/측면 출력 포트	동축 디지털 출력 포트, PCM, Dolby Digital, DTS, WMA-Pro 등을 포함하는 디지털 오디오 출력을 위해 외장 디지털 디코더 또는 디지털 스피커 시스템, 헤드폰, AV 리시버에 연결해 주십시오.. 전원이 포함된 4/5/7.1 채널 아날로그 스피커의 서라운드 채널 입력에 연결해 주십시오
12	USB 포트	USB 타입 B-A 리드를 사용하여 컴퓨터에 연결합니다.
13	USB 오디오 1.0/2.0 스위치	USB 오디오 2.0 및 USB 오디오 1.0 연결 사이를 전환합니다. 플러그앤플레이에는 USB 오디오 1.0을 사용하십시오. Mac (Apple 컴퓨터)에는 USB 오디오 2.0을 사용하십시오.



USB 오디오 1.0/2.0 스위치는 오디오 카드의 아래 면에 있습니다. USB 오디오 1.0 연결에는 다음과 같은 제한이 있습니다:

- 재생 기능만 지원합니다.
- 7.1 스피커, 헤드폰, Mic In / Line-In, SPDIF 출력은 44.1KHz / 48KHz @16비트의 샘플 속도만 지원합니다.

### 3. 드라이버 설치

#### 3.1 Xonar U7 카드 드라이버 설치

Xonar U7 외장 USB 오디오 카드를 컴퓨터에 설치한 후, Windows 운영체제에서 Xonar U7 오디오 카드를 사용하기 위해 장치 드라이버를 설치해야 합니다.



드라이버 CD 버전과 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

장치 드라이버 설치하기:

1. ASUS Xonar U7 지원 CD를 옵티컬 드라이브에 넣으십시오. 자동 실행 기능이 활성화되어 있다면 ASUS Xonar 카드 드라이버 화면이 자동으로 나타납니다. 단계 4로 바로 가십시오. 자동 실행 기능이 활성화되어 있지 않다면 단계 2로 이동해 주십시오.
2. 바탕 화면의 컴퓨터에서 옵티컬 드라이브 아이콘을 더블 클릭하십시오.
3. 옵티컬 드라이브에서 setup.exe 아이콘을 찾아 더블 클릭하십시오.
4. 설치를 완료하기 위해 화면의 지시에 따르십시오. 설치를 진행하기 전, “END USER LICENSE AGREEMENT”를 읽고 이해하였으면, 약관에 동의하는지 확인하십시오.
5. 설치가 완료되면 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다. 필요에 따라 컴퓨터를 이후에 다시 시작할 수 있습니다.

#### 3.2 Xonar U7 카드 드라이버 제거하기 또는 재설치하기

##### 3.2.1 Xonar U7 카드 드라이버 제거하기

Xonar U7 카드 드라이버를 제거하려면:

1. Start(시작) > Control Panel(제어판) > Programs and Features(프로그램 및 기능)을 클릭합니다.
2. 제거하려는 드라이버를 오른쪽 클릭한 후 Uninstall(설치 제거)을 클릭합니다.
3. InstallShield Wizard(설치 마법사) 대화상자에서 Remove(제거) 옵션을 선택합니다.
4. 메시지가 표시되면 컴퓨터를 다시 시작합니다.

##### 3.2.2 Xonar U7 카드 드라이버 재설치하기

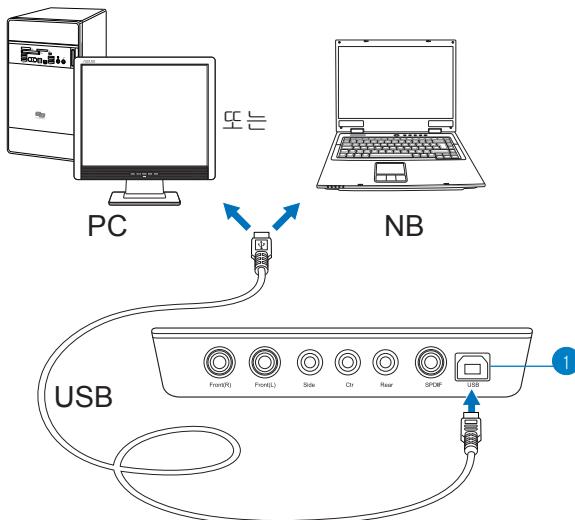
Xonar U7 카드 드라이버를 재설치하려면:

1. 기존 소프트웨어 또는 드라이버를 설치 제거합니다.
2. 설치 안내에 따라 드라이버를 다시 설치합니다.

## 4. 스피커와 주변기기 연결하기

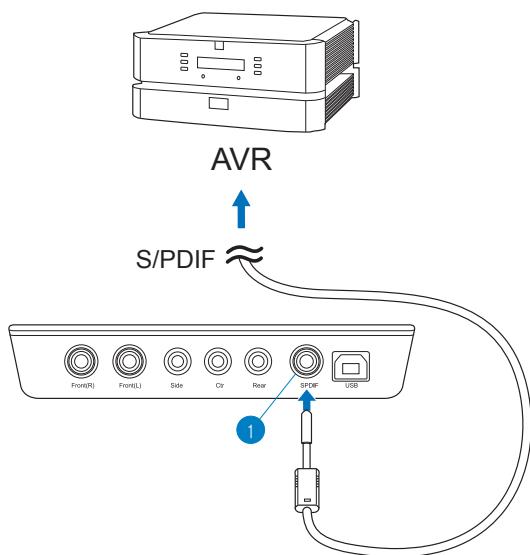
### 4.1 입력 연결

#### 4.1.1 컴퓨터에 있는 USB 2.0 포트에 연결



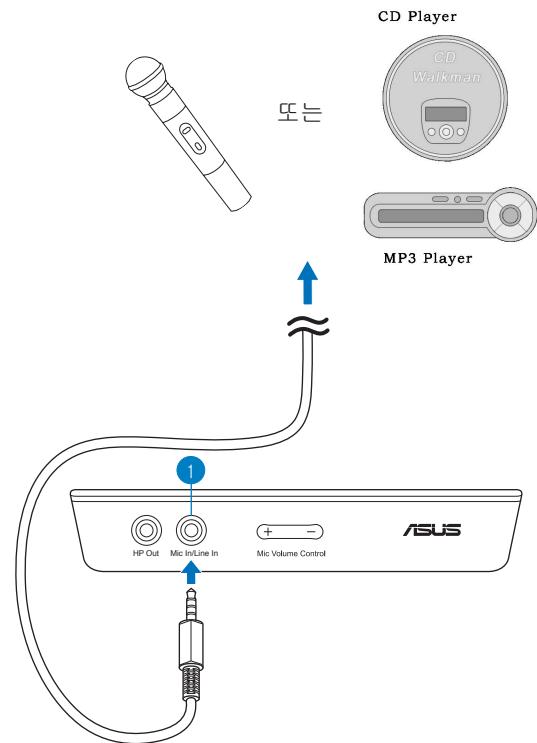
No	항목	설명
1	USB 포트	USB 타입 B-A 리드를 사용하여 컴퓨터에 연결합니다.

#### 4.1.2 디지털 오디오 시스템 연결



No	항목	설명
1	S/PDIF 출력/측면 출력 포트	AVR(오디오/비디오 수신기)를 S/PDIF 출력 포트에 연결합니다.

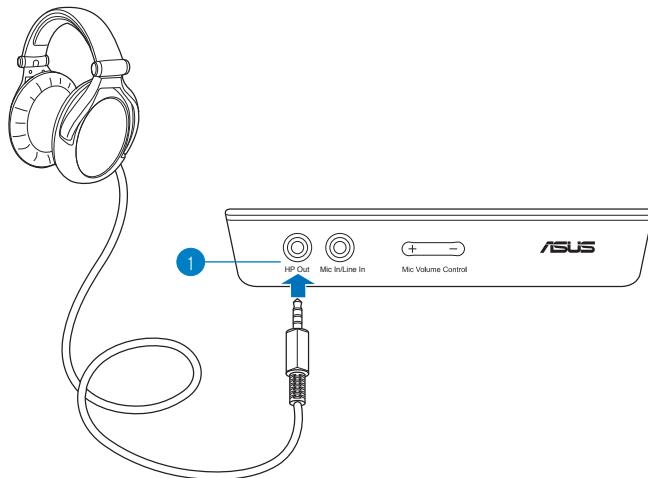
### 4.1.3 마이크 / Line-In 연결



No	항목	설명
1	<b>Microphone In / Line In 포트</b>	마이크의 3.5mm 플러그를 음성 통화, 녹화, 가라오케 용 Mic-In 포트와 연결합니다. CD/MP3 플레이어의 3.5mm 플러그 또는 다른 선의 오디오 소스를 사운드 녹음용 Line-In 포트에 연결합니다.

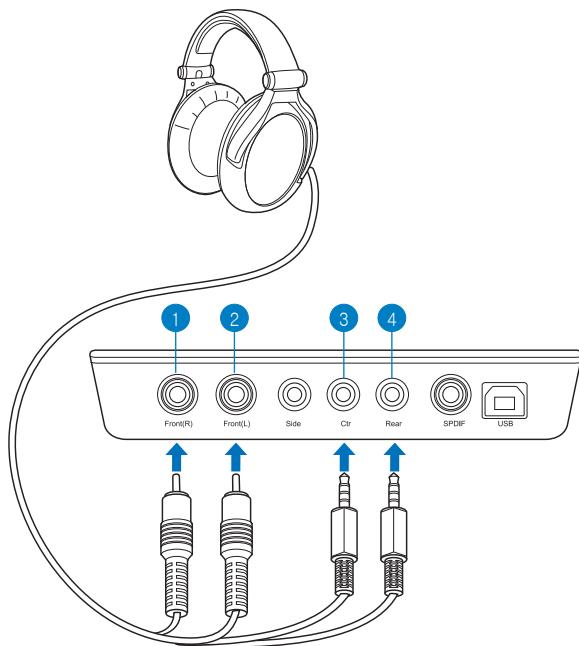
## 4.2 출력 연결

### 4.2.1 스테레오 헤드폰 연결



No	항목	설명
1	헤드폰 출력 포트	헤드폰 출력 포트에는 헤드폰을 사용할 수 있는 고품질 증폭기가 탑재되어 있습니다. 스테레오 헤드폰을 이 포트에 직접 연결합니다.

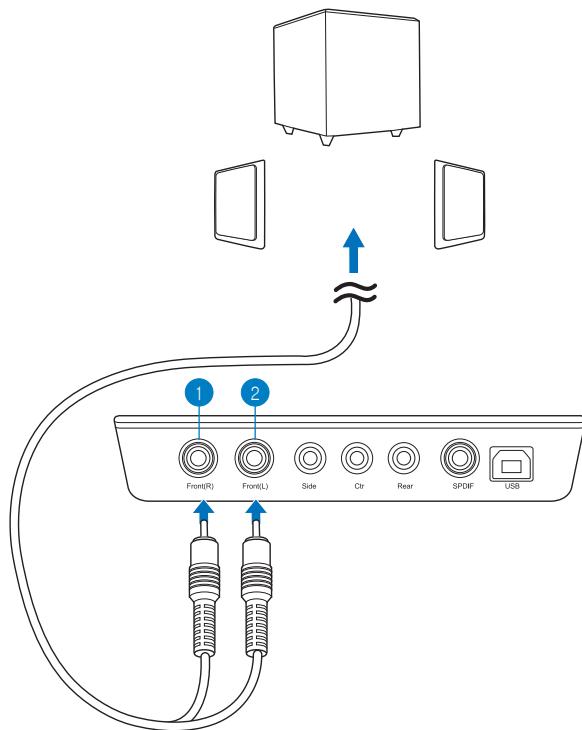
## 4.2.2 5.1채널 헤드폰 연결



No	항목	설명
1	전방 출력 포트 rl(좌)	RCA 케이블을 사용하여 5.1 채널 헤드폰의 전면 오른쪽 입력 포트에 연결합니다.
2	전방 출력 포트 rl(우측)	RCA 케이블을 사용하여 5.1 채널 헤드폰의 전면 왼쪽 입력 포트에 연결합니다.
3	사이드 서라운드 출력 포트	5.1 채널 헤드폰의 중앙/베이스-채널 3.5mm 플러그를 이 책에 연결합니다.
4	뒷면 서라운드 출력 포트	5.1 채널 헤드폰의 뒷면 서라운드 입력 포트에 연결합니다.

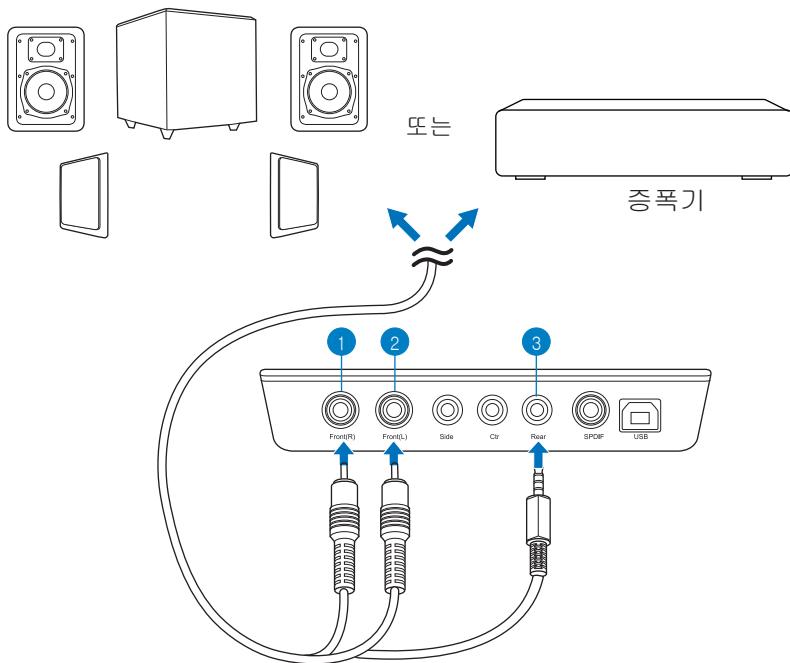
#### 4.2.3 아날로그 스피커 시스템 연결

##### 2채널 스피커 연결



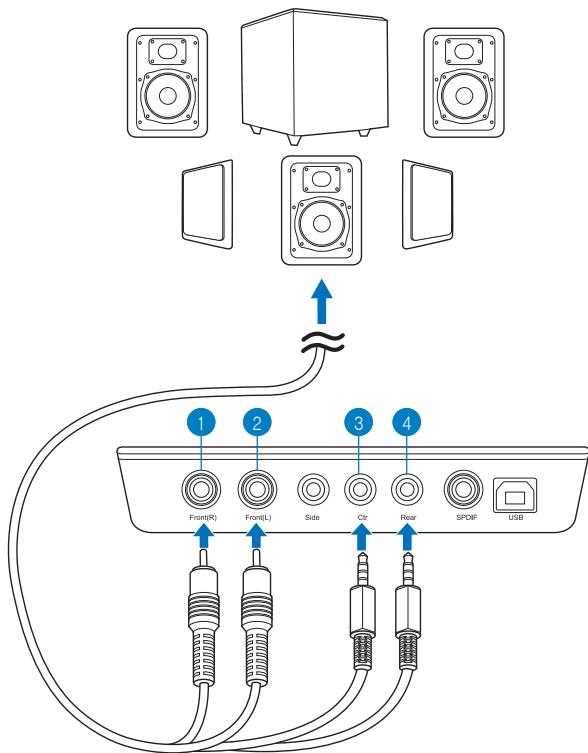
No	항목	설명
1	전방 출력 포트 rt(좌)	RCA 케이블을 사용하여 5.1 채널 헤드폰의 전면 오른쪽 입력 포트에 연결합니다.
2	전방 출력 포트 rt(우측)	RCA 케이블을 사용하여 5.1 채널 헤드폰의 전면 왼쪽 입력 포트에 연결합니다.

#### 4.1채널 스피커 연결/전력 증폭기 연결



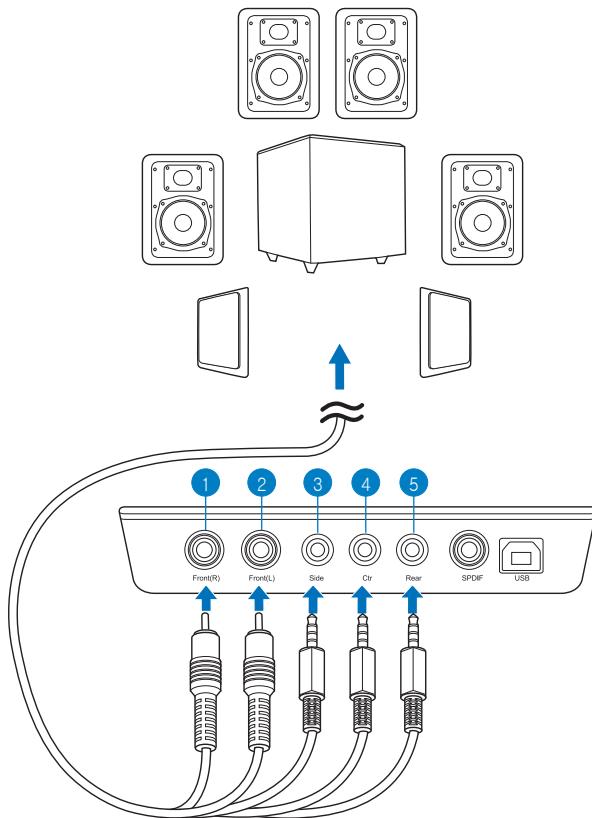
No	항목	설명
1	전방 출력 포트 r(좌)	4.1 채널 스피커의 앞면 오른쪽 입력 포트에 연결합니다.
2	전방 출력 포트 r(우측)	4.1 채널 스피커의 앞면 왼쪽 입력 포트에 연결합니다.
3	뒷면 서라운드 출력 포트	4.1 채널 스피커의 뒷면 서라운드 입력 포트에 연결합니다.

## 5.1채널 스피커 연결 증폭기 연결



No	항목	설명
1	전방 출력 포트 rt(좌)	미니 잭 케이블을 사용하여 5.1 채널 스피커의 앞면 오른쪽 입력 포트에 연결합니다.
2	전방 출력 포트 rt(우측)	미니 잭 케이블을 사용하여 5.1 채널 스피커의 앞면 왼쪽 입력 포트에 연결합니다.
3	사이드 서라운드 출력 포트	5.1 채널 스피커의 중앙 및 서브우퍼 입력 포트에 연결합니다.
4	뒷면 서리운드 출력 포트	5.1 채널 헤드폰의 뒷면 서리운드 입력 포트에 연결합니다.

## 7.1채널 스피커 연결 증폭기 연결



No	항목	설명
1	전방 출력 포트 rt(좌)	미니 잭 케이블을 사용하여 7.1 채널 스피커의 앞면 오른쪽 입력 포트에 연결합니다.
2	전방 출력 포트 rt(우측)	미니 잭 케이블을 사용하여 7.1 채널 스피커의 앞면 왼쪽 입력 포트에 연결합니다.
3	사이드 서라운드 출력 포트	7.1 채널 스피커의 왼쪽 서라운드 및 오른쪽 서라운드 입력 포트에 연결합니다.
4	센터/서브우퍼 출력 포트	미니 잭 케이블을 사용하여 7.1 채널 스피커의 중앙/서브우퍼 입력 포트에 연결합니다.
5	뒷면 서라운드 출력 포트	7.1 채널 헤드폰의 뒷면 서라운드 입력 포트에 연결합니다.

## 1. Pendahuluan

### 1.1 Isi kemasan

Periksa kemasan kartu audio ASUS Xonar™ U7 untuk item berikut:

- ASUS XonarTM U7 7.1-Channel USB Audio Card
- CD Driver
- 1 Adaptor optik S/PDIF TOSLINK
- Panduan Ringkas

### 1.2 Persyaratan sistem

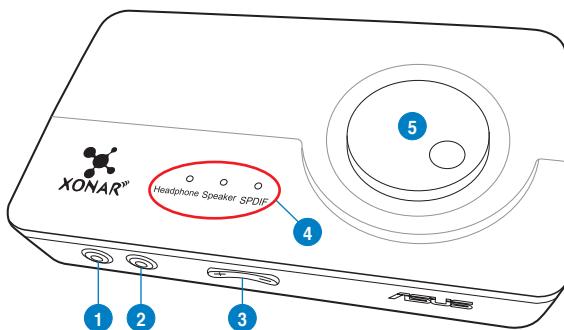
Sebelum menginstal kartu audio Xonar™ U7, pastikan bahwa komputer memenuhi persyaratan berikut:

- PC yang kompatibel dengan IBM, memiliki satu port USB1.1 (atau versi yang lebih tinggi) yang kompatibel untuk perangkat audio USB
- Microsoft® Windows® Vista / 7 (32/64bit) / XP (32/64bit) / MCE2005 / Windows® 8 (32/64bit)
- Intel® Pentium® 4 1,4GHz atau AMD Athlon 1400 CPU atau CPU yang lebih cepat
- Sistem memori lebih dari 256 MB
- Tersedia lebih dari 60 MB ruang penyimpanan untuk penginstalan driver
- Drive CD-ROM (atau drive DVD-ROM) untuk penginstalan perangkat lunak
- Headphone berkualitas tinggi, speaker analog yang kuat, atau dekoder Dolby Digital, untuk menikmati suara high fidelity kartu audio

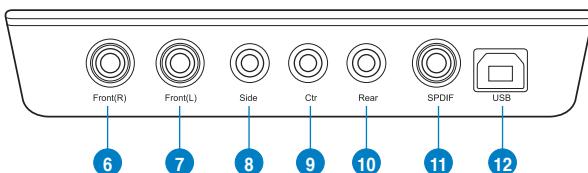
## 2. Perangkat keras

### Kartu Audio Xonar U7

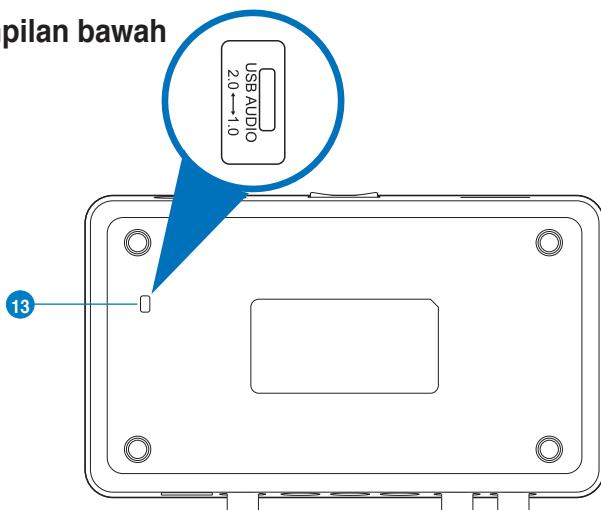
#### Tampilan atas



#### Tampilan belakang



#### Tampilan bawah



Tidak	Item	Keterangan
1	<b>Port keluar headphone</b>	Menyambungkan headphone ke port ini.
2	<b>Port Masuk Mikrofon</b>	Sambungkan mikrofon PC eksternal ke port 3,5mm ini untuk input suara. Pre-amplifier mikrofon berkualitas tinggi internal.
	<b>Port Masuk Saluran</b>	Sambungkan perangkat analog, misalnya pemutar MP3, pemutar CD, synthesizer musik, dan perangkat audio level saluran ke port 3,5mm untuk perekaman atau pemrosesan audio.
3	<b>Kontrol Volume Mikrofon</b>	Tekan untuk memperbesar atau memperkecil volume suara mikrofon.
4	<b>Indikator Pilihan Output</b>	Indikator LED menunjukkan berbagai pilihan output (Headphone/Speaker/S/PDIF).
5	<b>Pilihan Output/Kontrol Volume</b>	Putar untuk mengatur volume suara pemutaran. Tekan untuk memilih sumber output.
6	<b>Port keluar depan (kanan)</b>	Untuk sistem speaker 2/4/5.1/7.1 kanal, sambungkan input di kanan depan ke speaker listrik.
7	<b>Port keluar depan (kiri)</b>	Untuk sistem speaker 2/4/5.1/7.1 kanal, sambungkan input di kiri depan ke speaker listrik.
8	<b>Port Keluar Surround Samping</b>	Tersambung ke input kanal surround pada speaker analog aktif 7.1.
9	<b>Port keluar tengah/ subwoofer</b>	Tersambung ke input tengah/subwoofer pada speaker analog aktif 5.1/7.1.
10	<b>Port Belakang Keluar</b>	Tersambung ke input surround belakang pada speaker analog aktif 4/ 5.1/ 7.1.
11	<b>S/PDIF Out header</b>	Port output digital. Terhubung ke dekoder digital eksternal atau sistem speaker digital, sistem Home Theater, unit penerima AV untuk keluaran audio digital termasuk PCM, Dolby Digital, DTS, WMA-Pro, dll. Tersambung ke input kanal surround pada speaker analog aktif 4/ 5.1/ 7.1.
12	<b>Port USB</b>	Menyambung ke komputer menggunakan konektor USB Tipe B-A.
13	<b>Sakelar audio USB 1.0/2.0</b>	Geser sakelar ini untuk beralih antara sambungan Audio USB 2.0 dan Audio USB 1.0. Gunakan Audio USB 1.0 untuk plug and play. Gunakan Audio USB 2.0 di mac (komputer Apple).



Sakelar audio USB 1.0/2.0 terletak di bagian bawah kartu audio. Sambungan Audio USB 1.0 memiliki keterbatasan berikut:

- Hanya mendukung fitur pemutaran.
- Speaker 7.1, Headphone, Mic Masuk/Saluran Masuk, dan SPDIF Keluar hanya dapat mendukung kecepatan sampel 44,1KHz/48KHz @16-bit.

### 3. Penginstalan driver

#### 3.1 Memasang Driver Kartu Xonar U7

Setelah memasang kartu audio Xonar™ U7 di komputer, Anda harus menginstal driver perangkat yang memungkinkan kartu audio Xonar U3 berfungsi dengan sistem operasi Windows.



Versi dan konten CD driver dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Untuk menginstal driver perangkat:

1. Masukkan CD pendukung ASUS Xonar™ U7 ke drive optik Anda.  
Jika Autorun diaktifkan, layar Driver Kartu ASUS Xonar akan muncul secara otomatis. Lanjutkan ke langkah 4.  
Jika Autorun tidak diaktifkan pada komputer Anda, lakukan langkah 2.
2. Klik Komputer Saya pada desktop, kemudian klik dua kali ikon drive optik.
3. Klik dua kali ikon setup.exe yang ada di drive optik.
4. Ikuti petunjuk di layar monitor untuk menyelesaikan penginstalan. Baca **“PERJANJIAN LISENSI PENGGUNA AKHIR”** sewaktu proses penginstalan berlangsung dan pastikan Anda memahami dan menerimanya sebelum melanjutkan penginstalan.
5. Bila penginstalan selesai, Anda mungkin akan diminta untuk me-restart komputer. Anda dapat memilih me-restart komputer kemudian, jika ingin.

#### 3.2 Menghapus Instalan dan Menginstal Ulang Driver Kartu Xonar™ U7

##### 3.2.1 Menghapus Instalan Driver Kartu Xonar™ U7

Untuk menghapus instalasi driver kartu Xonar™ U7:

1. Click **Start (Mulai) > Control Panel (Panel Kontrol) > Programs and Features (Program dan Fitur)**.
2. Klik kanan driver yang akan dihapus, lalu klik Uninstall (Hapus Instalan).
3. Dalam kotak dialog InstallShield Wizard (Wizard InstallShield), pilih Remove (Hapus).
4. Aktifkan ulang komputer bila diminta.

##### 3.2.2 Menginstal Ulang Driver Kartu Xonar™ U7

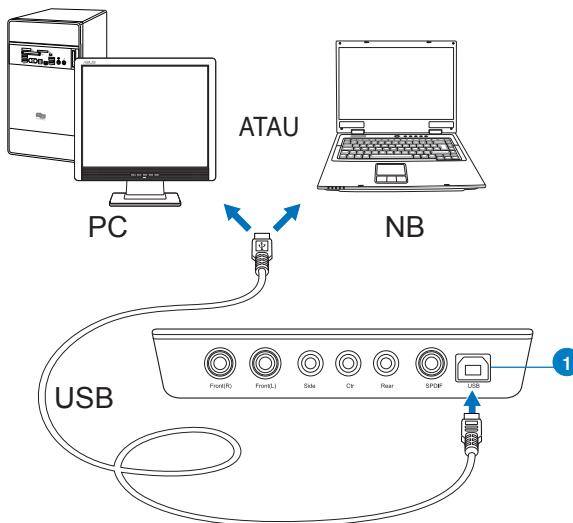
Untuk menginstal ulang driver kartu Xonar™ U7:

1. Hapus instalasi perangkat lunak atau driver yang sudah ada..
2. Ikuti proses penginstalan untuk menginstal ulang driver.

## 4. Menyambungkan Speaker dan Periferal

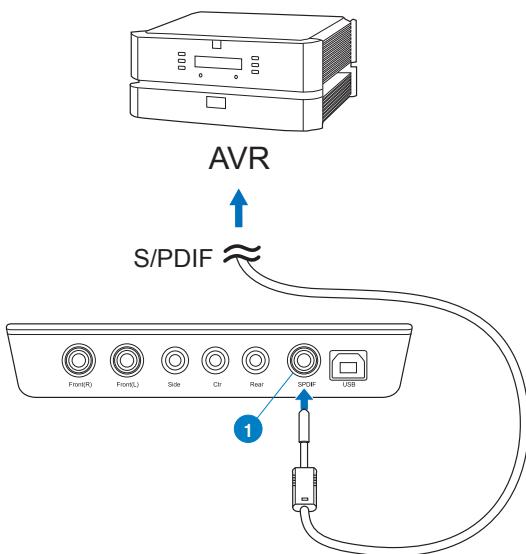
### 4.1 Sambungan input

#### 4.1.1 Menyambung ke port USB 2.0 di komputer



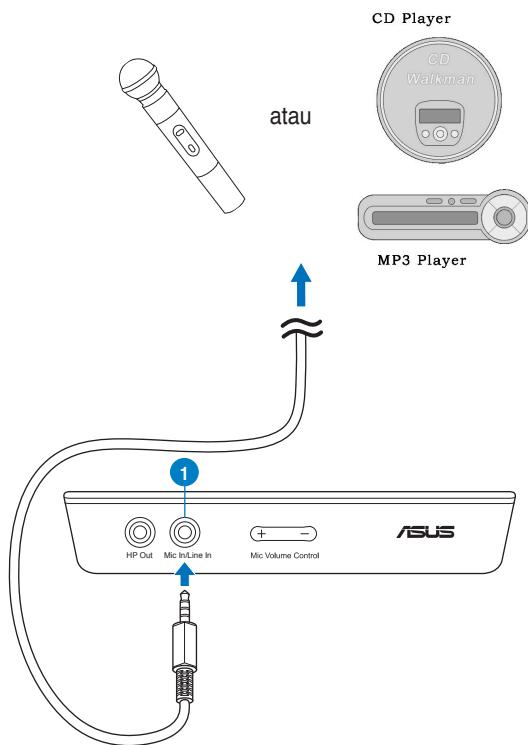
Tidak	Item	Keterangan
1	Port USB	Menyambung ke komputer menggunakan konektor USB Tipe B-A.

#### 4.1.2 Menyambungkan sistem audio digital



Tidak	Item	Keterangan
1	<b>S/PDIF Out header</b>	Sambungkan AVR (Audio/Video Receiver) ke port output S/PDIF ini.

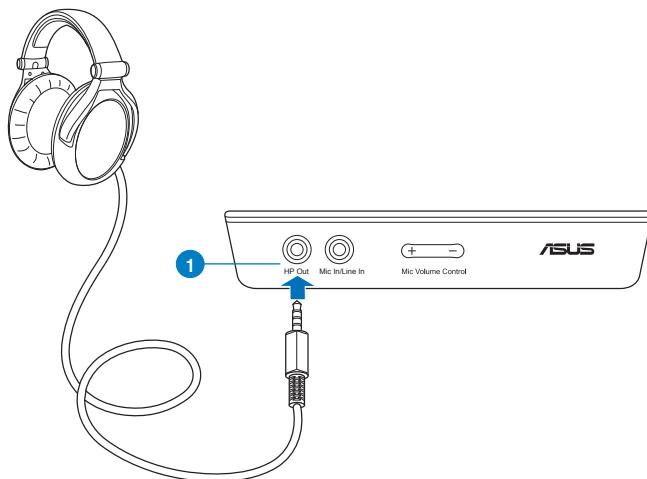
#### 4.1.3 Menyambungkan Mikrofon/Saluran Masuk



Tidak	Item	Keterangan
1	<b>Port Mikrofon Masuk/Saluran Masuk</b>	Menyambungkan konektor 3,5mm pada mikrofon ke port Mic Masuk untuk komunikasi suara, perekaman, atau karaoke. Menyambungkan konektor 3,5mm pada Pemutar CD/MP3 atau sumber audio analog tingkat Saluran lainnya ke port Saluran Masuk untuk perekaman suara.

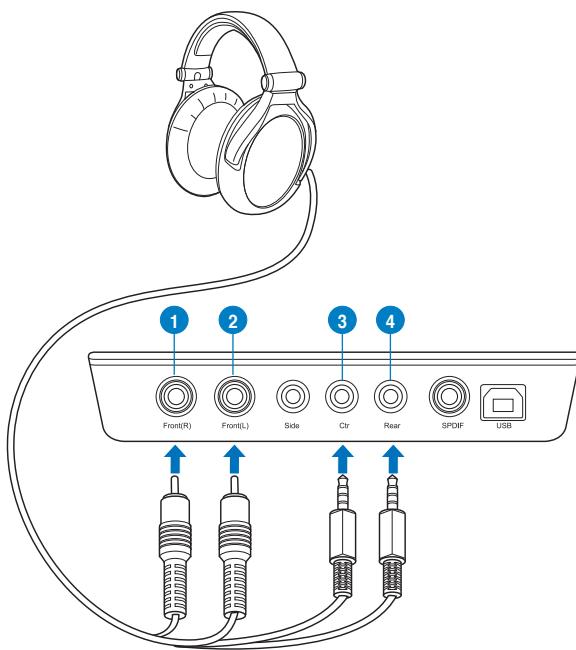
## 4.2 Sambungan output

### 4.2.1 Menyambungkan Headphone Stereo



Tidak	Item	Keterangan
1	<b>Port keluar headphone</b>	Port Headphone Keluar dilengkapi amplifier kualitas tinggi internal untuk memaksimalkan headphone. Sambungkan headphone stereo langsung ke port ini.

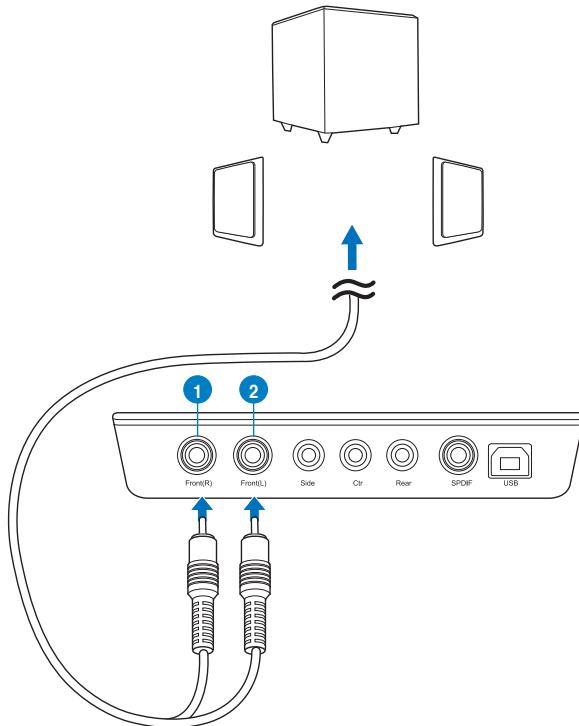
#### 4.2.2 Connecting 5.1 channel headphones



Tidak	Item	Keterangan
1	<b>Port keluar depan (kanan)</b>	Sambung ke port input kanan depan headphone saluran 5.1 menggunakan kabel RCA.
2	<b>Port keluar depan (kiri)</b>	Sambung ke port input kiri depan headphone saluran 5.1 menggunakan kabel RCA.
3	<b>Port keluar tengah/subwoofer</b>	Menyambungkan konektor kanal Tengah/Bass 3,5mm pada headphone 5.1 kanal ke soket ini.
4	<b>Port Keluar Surround Belakang</b>	Menyambung ke port input surround belakang pada headphone 5.1 kanal.

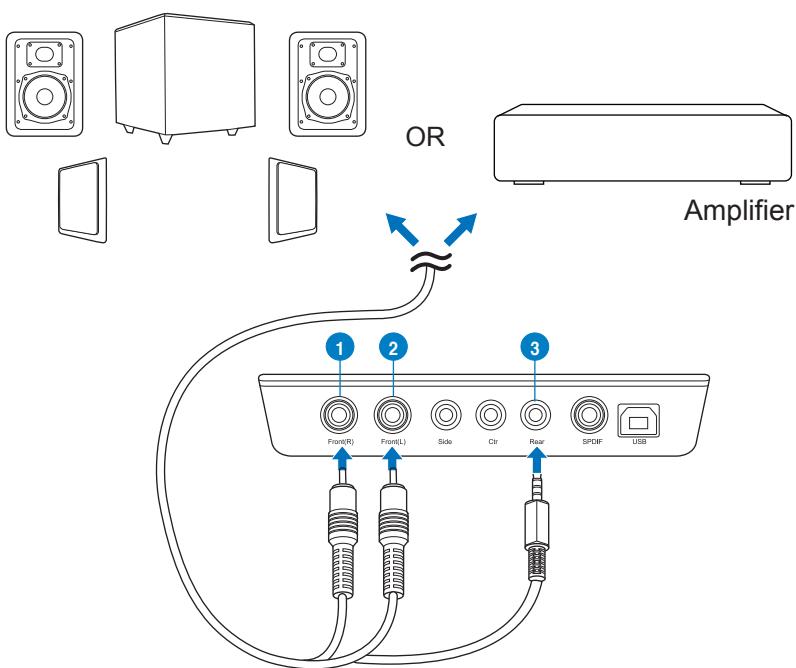
#### 4.2.3 Menyambungkan sistem speaker analog

##### Menyambungkan speaker 2 kanal



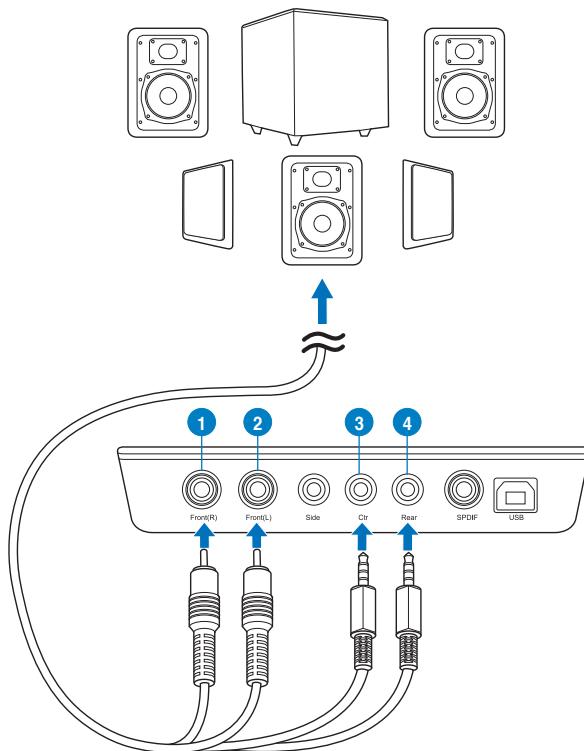
Tidak	Item	Keterangan
1	<b>Port keluar depan (kanan)</b>	Menyambung ke port input kanan depan pada speaker 2 kanal menggunakan kabel soket mini.
2	<b>Port keluar depan (kiri)</b>	Menyambung ke port input kiri depan pada speaker 2 kanal menggunakan kabel soket mini.

## Menyambungkan speaker/amplifier daya 4.1 kanal



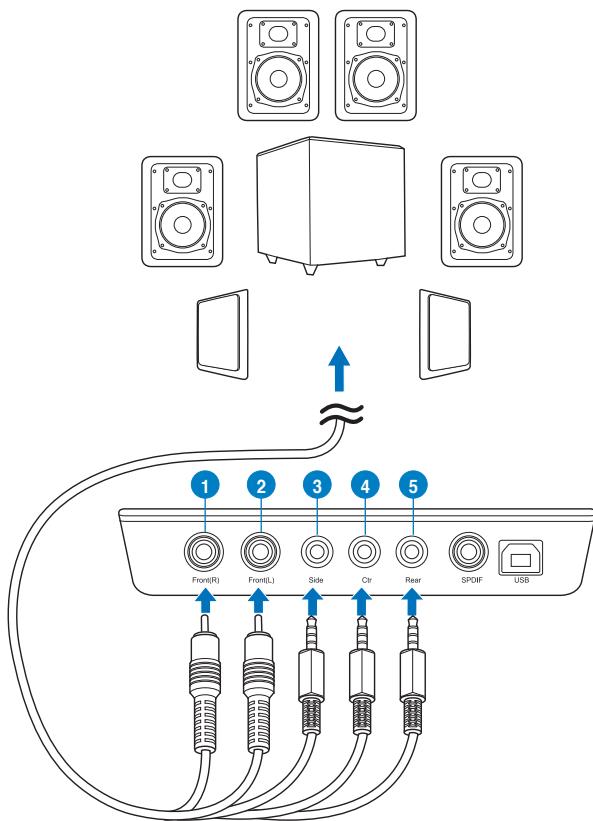
Tidak	Item	Keterangan
1	<b>Port keluar depan (kanan)</b>	Menyambung ke port input kanan depan pada speaker 4.1 kanal menggunakan kabel soket mini.
2	<b>Port keluar depan (kiri)</b>	Menyambung ke port input kiri depan pada speaker 4.1 kanal menggunakan kabel soket mini.
3	<b>Port Keluar Surround Belakang</b>	Menyambung ke port input surround belakang pada headphone 5.1 kanal.

## Menyambungkan speaker/amplifier daya 5.1 kanal



Tidak	Item	Keterangan
1	<b>Port keluar depan (kanan)</b>	Menyambung ke port input kanan depan pada speaker 5.1 kanal menggunakan kabel soket mini.
2	<b>Port keluar depan (kiri)</b>	Menyambung ke port input kiri depan pada speaker 5.1 kanal menggunakan kabel soket mini.
3	<b>Port keluar tengah/ subwoofer</b>	Menyambung ke port input Tengah dan Subwoofer pada speaker 5.1 kanal.
4	<b>Port Keluar Surround Belakang</b>	Menyambung ke port input surround belakang pada headphone 5.1 kanal.

## Menyambungkan speaker/amplifier daya 7.1 kanal



Tidak	Item	Keterangan
1	<b>Port keluar depan (kanan)</b>	Menyambung ke port input kanan depan pada speaker 7.1 kanal menggunakan kabel soket mini.
2	<b>Port keluar depan (kiri)</b>	Menyambung ke port input kiri depan pada speaker 7.1 kanal menggunakan kabel soket mini.
3	<b>Side Surround Out port</b>	Menyambung ke port input surround Kiri dan surround Kanan pada speaker 7.1 kanal.
4	<b>Center/ Subwoofer Out port</b>	Menyambung ke port input Tengah/Subwoofer pada speaker 7.1 kanal menggunakan kabel soket mini.
5	<b>Port Keluar Surround Belakang</b>	Menyambung ke port input surround belakang pada headphone 5.1 kanal.

## ١. مقدمة

### ١١ محتويات العلبة

تحقق من احتواء عبوة بطاقة الصوت ASUS Xonar™ U7 على العناصر التالية:

- بطاقة صوت USB ١ قناة U7 من ASUS Xonar™
- صندوق التحكم Phoebus
- أسطوانة برنامج التشغيل
- عدد ١ مهابي بصري S/PDIF TOSLINK
- دليل التشغيل السريع

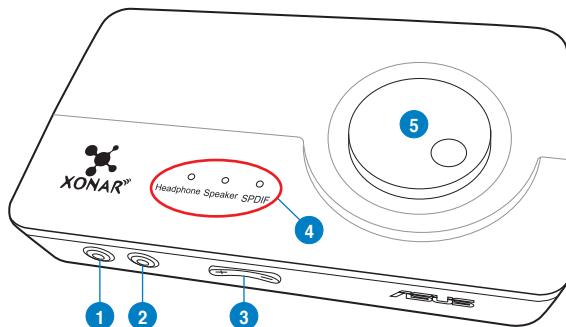
### ٢-١ متطلبات النظام

قبل تركيب بطاقة الصوت Xonar U7، تأكّد من إيفاء الكمبيوتر بالمتطلبات التالية:

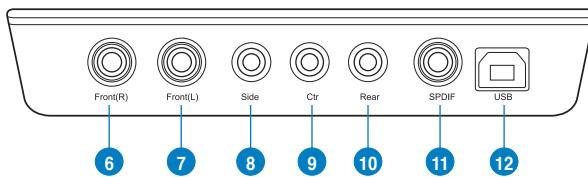
- كمبيوتر متافق مع IBM به منفذ USB1.1 (أو أعلى) متافق لجهاز صوت USB
- MCE2005 (٦٤/٣٢ بت) Microsoft® Windows® XP / Windows® 7 / Windows® 8
- ذاكرة نظم تزيد سعتها عن ٢٥٦ ميجابايت
- مساحة تخزين متاحة تزيد عن ٦٠ ميجابايت لتنصيب برنامج التشغيل
- محرك أقراص مضغوطة (محرك أقراص DVD) لتنصيب البرامج
- سماعات رأس عالية الجودة، أو سماعات تناظرية مزوّدة بالطاقة، أو جهاز استقبال Dolby Digital للاستماع بالصوت عالي الوضوح للبطاقة

٢. المكونات المادية  
بطاقة صوت Xonar U7

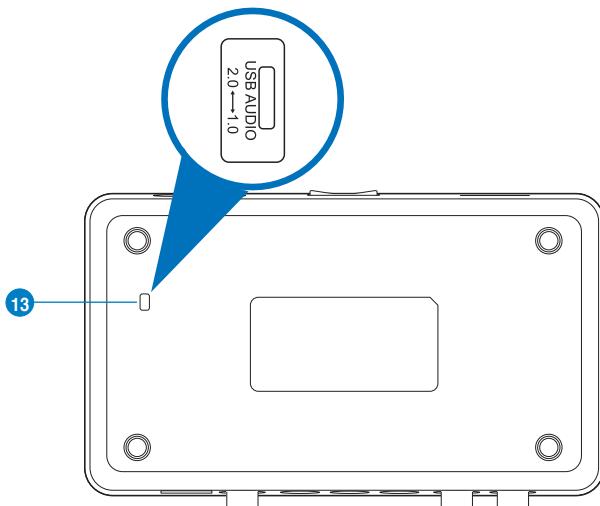
منظر علوي



منظر خلفي



منظر سفلي



الوصف	العنصر	الرقم
قم بتوصيل سماعة الرأس بهذا المنفذ.	منفذ خرج سماعة الرأس	٦
قم بتوصيل الميكروفون الخارجي بالمنفذ الذي مقاسه ٣.٥ مم لإدخال الصوت. مضخم أولي مضمون وعالي الجودة للميكروفون.	منفذ إدخال الميكروفون	٧
يتم توصيل الأجهزة التناهيرية مثل مشغلات MP3 ومشغلات الأقراص المدمجة وأجهزة الموسيقى الاصطناعية وغيرها من مصادر الصوت الخطية إلى هذا المنفذ الذي يصل حجمه إلى ٦٠٣ مم للتسجيل الصوتي أو المعالجة الصوتية.	منفذ إدخال الخط	٨
اضغط لزيادة مستوى صوت الميكروفون أو تقليله.	التحكم في مستوى صوت الميكروفون	٩
يشير مؤشر LED إلى اختبار المخرجات المختلفة (S/PDIF). سماعة رأس/سماعة.	مؤشر اختيار المخرجات	١٠
أذر لضبط مستوى صوت التشغيل. اضغط لتحديد مصدر إخراج.	اختيار المخرجات/التحكم في مستوى الصوت	١١
لأنظمة السماعات ذات القناتين، للتوصيل بمنفذ الدخل الأامي الأيمن الموجود بالسماعات الكهربائية.	منفذ خرج أامي (الأيمن)	٦
لأنظمة السماعات ذات القناتين، للتوصيل بمنفذ الدخل الأامي الأيسر الموجود بالسماعات الكهربائية.	منفذ خرج أامي (الأيسر)	٧
المحيطة الموجودة بالسماعات الكهربائية التناهيرية ١.٥.	منفذ خرج محيطي جانبي	٨
تتصل بمدخل المركز/ ساب ووفر في السماعات التناهيرية المزودة بالطاقة ذات ٥.١ قنوات.	منفذ خرج المركز/ ساب ووفر	٩
تتصل بمدخل الإحاطة الخلفية في السماعات التناهيرية المزودة بالطاقة ذات ٤.٥/١٧.١ قنوات.	منفذ الخرج الخلفي	١٠
منفذ الخرج الرقمي المحوري. للتوصيل به جهاز فك شفرات رقمي خارجي أو أنظمة مكبرات الصوت الرقمية أو نظام العرض المسرحي المنزلي أو أجهزة استقبال صوت أو صورة بما في ذلك PCM أو Dolby Digital أو DTS أو WMA-Pro وغيرها من الأجهزة، كما يستخدم للتوصيل بمنفذ دخل القنوات.	منفذ خرج S/PDIF / الخرج الجانبي	١١
يتصل بجهاز الكمبيوتر باستخدام سلك USB-A من نوع USB.	منفذ USB	٦٢
حرك هذا المحول للتبديل بين اتصال الصوت USB ٢٠ واتصال الصوت USB ١٠. استخدم صوت USB ١٠ للتوصيل والتشغيل. استخدم صوت USB ٢٠ على جهاز ماك (جهاز Apple).	محول صوت USB ٢٠/١٠	٦٣

ع محول صوت USB ٢٠، على الجانب السفلي من بطاقة الصوت. اتصال الصوت USB ١٠ لديه القيد التالى:



- لا يدعم سوى خصائص التشغيل.
- سماعات ٧، سماعة الرأس، ودخل الميكروفون، ومنفذ الدخل، وخرج SPDIF يمكن فقط أن تدعم معدلات نموذجية تبلغ ٤٤ كيلو هرتز/٨ كيلو هرتز عدد ١٦ بت.

قم بتوصل موصل USB إلى أي منفذ USB على الكمبيوتر المحمول أو جهاز الكمبيوتر الشخصي الخاص بك كما يوضح الشكل التالي.

يخصص إصدار القرص المضغوط لبرنامج التشغيل ومحوياته إلى التغيير دون إشعار مسبق.



#### لتثبيت برنامج تشغيل الجهاز:

- ١- قم بباراج قرص الدعم المضغوط الخاص بـ U7 ASUS Xonar في محرك الأقراص المضغوط.
- ٢- في حالة عدم تمكن التشغيل الثنائي، ستظهر شاشة برنامج تشغيل بطاقة ASUS Xonar بشكل ثلائني. انتقل إلى الخطوة ٤.
- ٣- انقر فوق جهاز الكمبيوتر من على سطح المكتب وانقر نفرا مزدوجا فوق رمز محرك الأقراص المضغوط.
- ٤- انقر نفرا مزدوجا فوق رمز **setup.exe** الموجود على محرك الأقراص المضغوط.
- ٥- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاكتمال عملية التثبيت.

بالاستخدام النهائي، أنشاء عملية التثبيت وتأكد من فهمك وقولك لها قبل متابعة التثبيت.

بعد انتهاء التثبيت، قد تتم مطالبتك بإعادة تشغيل الكمبيوتر. يمكنك اختيار إعادة تشغيل الكمبيوتر لاحقاً إذا أردت ذلك.

### ٣,٢ إزالة أو إعادة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة U7 Xonar

#### ٣,٢,١ إزالة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة U7 Xonar

لإزالة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة U7 Xonar:

- ١- انقر **Start (ابدا) > Control Panel (لوحة التحكم) > Programs and Features (البرامج والخصائص)**.
- ٢- انقر بزر الماوس الأيمن على برنامج التشغيل الذي تريده إزالته، ثم انقر على **Uninstall (إلغاء التثبيت)**.
- ٣- في مربع الحوار **InstallShield Wizard (معالج التثبيت)**، حدد الخيار **Remove (إزالة)**.
- ٤- أعد تشغيل الكمبيوتر عندما يطلب منك ذلك.

#### ٣,٢,٢ إعادة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة U7 Xonar

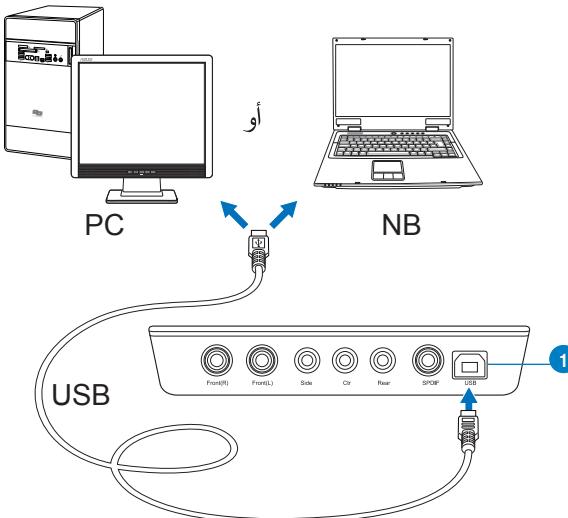
لإعادة تثبيت برنامج تشغيل بطاقة U7 Xonar:

- ١- قم بإلغاء تثبيت البرنامج أو المحرك الحالي.
- ٢- اتبع عملية التثبيت لإعادة تثبيت المحرك.

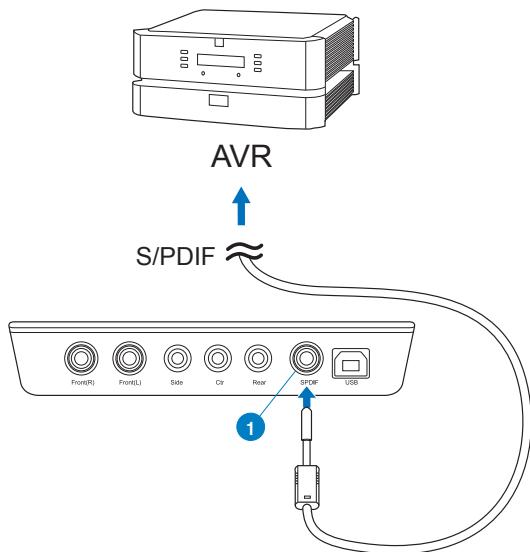
#### ٤. توصيل السماعات والأجهزة الطرفية

٤,١ اتبع عملية التثبيت لإعادة تثبيت المحرك.

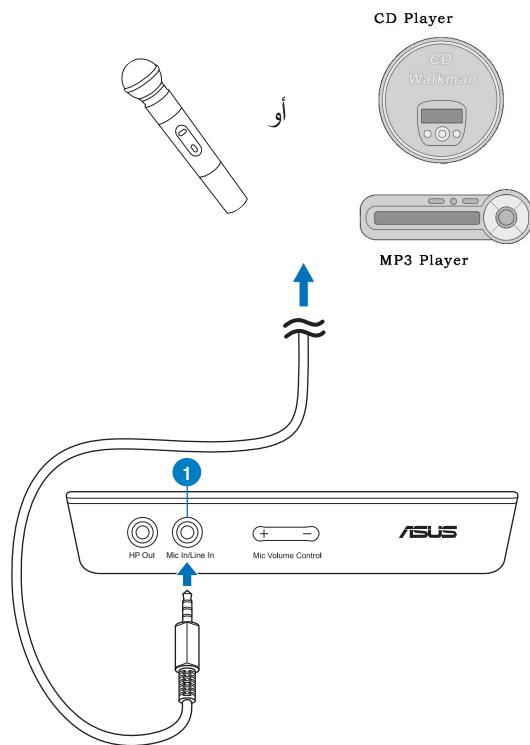
٤,١,١ التوصيل بمنفذ USB ٢,٠ على جهاز الكمبيوتر



الوصف	العنصر	الرقم
يُتصل بجهاز الكمبيوتر باستخدام سلك B-A من نوع USB.	منفذ USB	١



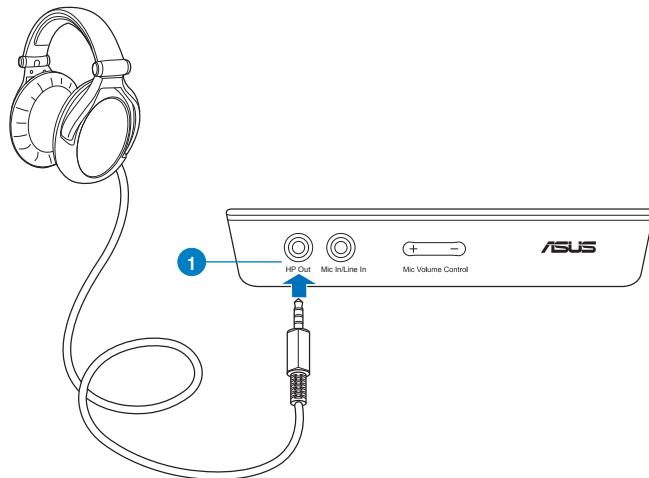
الوصف	العنصر	الرقم
توصيل AVR (صوت/جهاز استقبال فيديو) بمنفذ الإخراج S/PDIF.	منفذ خرج S/PDIF / الخرج الثاني	١



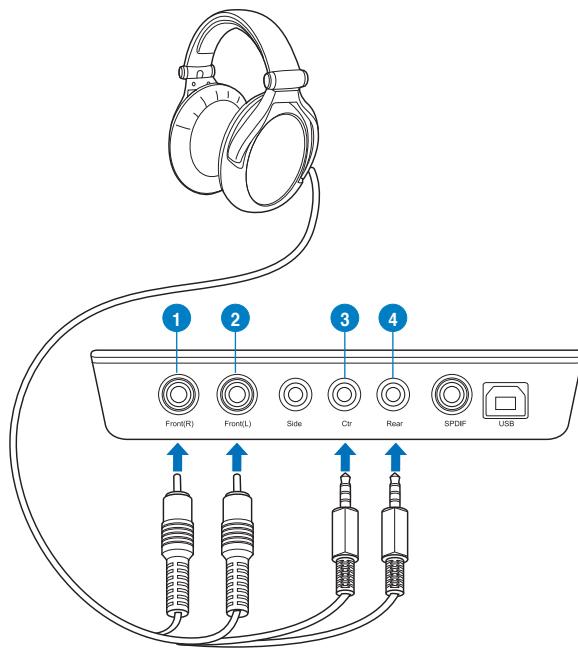
الرقم	العنصر	الوصف
٦	منفذ الميكروفون / الدخل	<p>قم بتوصل قابس الميكروفون ٣,٥ مم بمنفذ دخل الميكروفون هذا من أجل التواصل الصوتي أو التسجيل أو الغناء.</p> <p>وصل القابس مقاس ٣,٥ مم الخاص بمشغل CD/MP3 أو أية مصادر صوت تتوازيرية لمستوى الصوت أخرى بمنفذ الدخل هذا من أجل تسجيل الصوت.</p>

٤,٢ توصيل المخرجات

٤,١ توصيل سماعات رأس ستيريو



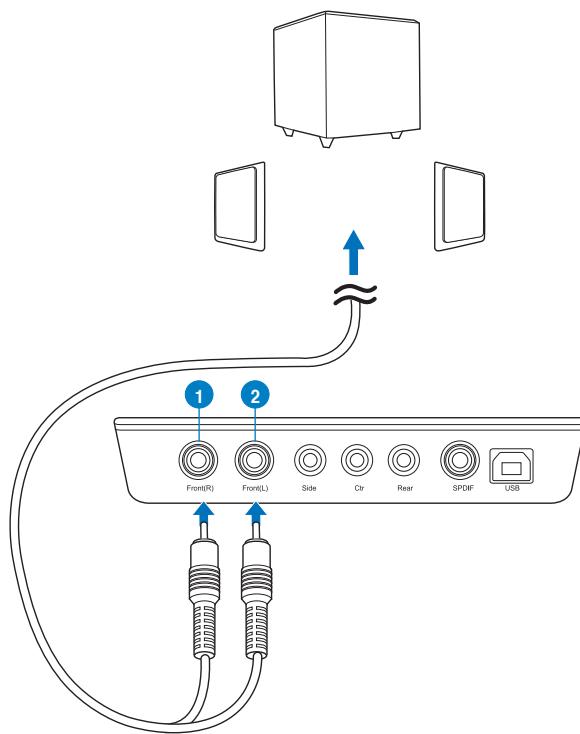
الوصف	العنصر	الرقم
منفذ خرج سماعات الرأس لتشغيل سماعات الرأس. قم بتوصيل ميكروفونات ستيريو مباشرة بهذا المنفذ.	منفذ خرج سماعات الرأس	٤



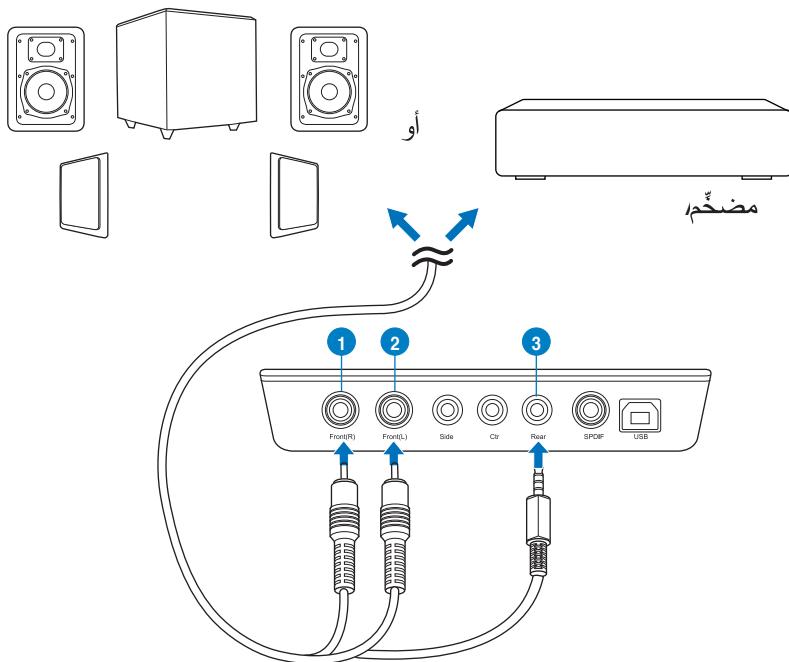
الرقم	العنصر	الوصف
١	منفذ خرج أمامي (الأيمن)	يتصل بمنفذ الدخول الأيمن الأمامي الخاص بالسماعات ذات ١,٥ قناة باستخدام كابل RCA.
٢	منفذ خرج أمامي (الأيسر)	يتصل بمنفذ الدخول الأيسر الأمامي الخاص بالسماعات ذات ١,٥ قناة باستخدام كابل RCA.
٣	منفذ خرج المركز/ ساب ووفر	توصيل القابس مقاس ٣,٥ مم وسط/جهاز ذي قناة الخاص بسماعة الرأس ذات ١,٥ قناة بهذا القابس.
٤	منفذ خرج محظي خلفي	التوصيل بمنفذ الخرج المحظي الخلفي لسماعة الرأس ذات ١,٥ قناة.

#### ٤، ٢، ٣ توصيل أنظمة السماعات التمازجية

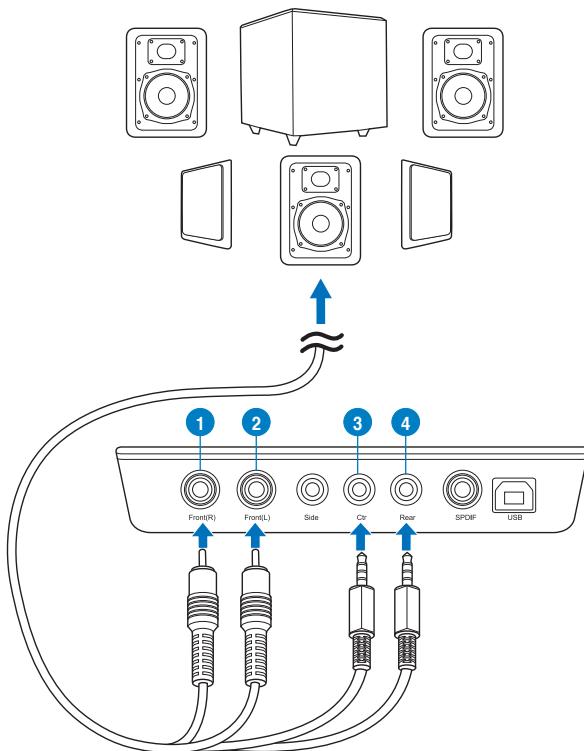
توصيل سماعات ثنائية القناة



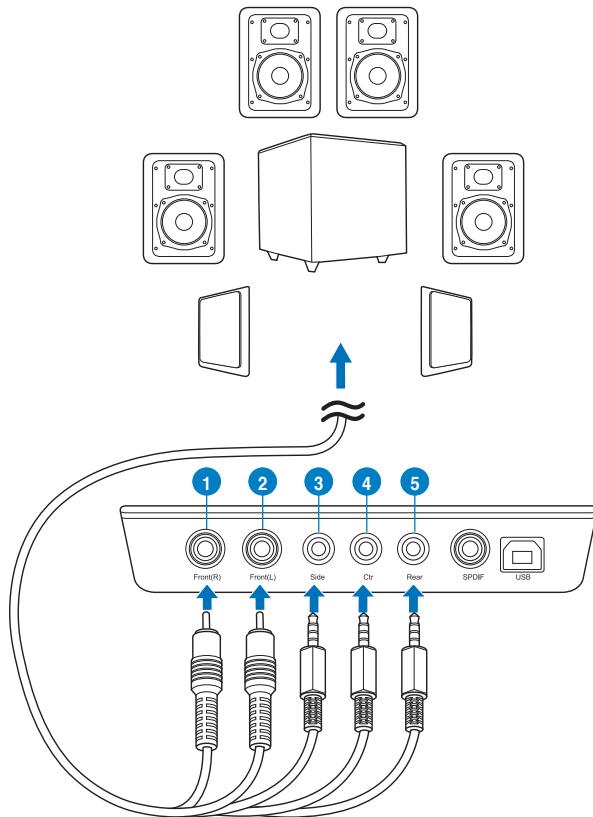
الرقم	العنصر	الوصف
١	منفذ خرج أمامي (الأيمن)	يتصل بمنفذ الدخل الأيمن الأمامي الخاص بالسماعات ذات القناتين باستخدام كابل RCA
٢	منفذ خرج أمامي (الأيسر)	التوصيل بمنفذ الخرج الأيسر الأمامي الخاص بالسماعات ذات القناتين باستخدام كابل RCA



الرقم	العنصر	الوصف
١	منفذ خرج أمامي (الأيمن)	التوصيل بمنفذ الدخل الأمين الأمامي الخاص بالسماعات ذات ١، ٤ قناة.
٢	منفذ خرج أمامي (الأيسر)	التوصيل بمنفذ الدخل الأيسر الأمامي الخاص بالسماعات ذات ١، ٤ قناة.
٣	منفذ خرج محبطي خلفي	التوصيل بمنفذ الدخل المحبطي الخلفي الخاص بالسماعات ذات ١، ٤ قناة.



الرقم	الغرض	الوصف
١	منفذ خرج أمامي (الأيمن)	التوصيل بمنفذ الدخل الأيمن الأمامي الخاص بالسماعات ذات ١,٥ قناة.
٢	منفذ خرج أمامي (الأيسر)	التوصيل بمنفذ الدخل الأيسر الأمامي الخاص بالسماعات ذات ١,٥ قناة.
٣	منفذ خرج المركز/ساب ووفر	التوصيل بمنفذ الدخل الوسطي ومضخم الصوت الخاصة بالسماعات ذات ١,٥ قناة.
٤	منفذ خرج محاطي خلفي	التوصيل بمنفذ الدخل المحاطي الخلفي الخاص بالسماعات ذات ١,٥ قناة.



الرقم	العنصر	الوصف
١	منفذ خرج أمامي (الأيمن)	التوصيل بمنفذ الدخول الأمامي الأيمن الخاص بالسماعات ذات 7,1 قناة.
٢	منفذ خرج أمامي (الأيسر)	التوصيل بمنفذ الدخول الأمامي الأيسر الخاص بالسماعات ذات 7,1 قناة.
٣	منفذ خرج محاطي جانبي	التوصيل بمنفذ الدخول المحاطية اليسرى والمحاطية اليمنى الخاصة بالسماعات ذات 7,1 قناة.
٤	منفذ خرج المركز/ ساپ ووفر	التوصيل بمنفذ الدخول الأوسط/مخضّم الصوت الخاص بالسماعات ذات 7,1 قناة باستخدام كابل ذي مقابس صغير.
٥	منفذ خرج محاطي خلفي	التوصيل بمنفذ الدخول المحاطي الخلفي الخاص بالسماعات ذات 7,1 قناة.